

Dr. HUGO LÓPEZ
Jefe de División
Zoología Vertebrados
Museo de La Plata

*al Sr. Gen. Raúl Ginzburg
cordialmente
14/8/52*

LA PESCA

EN LA REPUBLICA ARGENTINA
DURANTE EL AÑO 1952

POR
ROGELIO B. LOPEZ

Extracto de la
Revista del Museo Municipal de Ciencias Naturales y Tradicional
de Mar del Plata, Volumen 1. Entrega 2ª, pp. 26-49, 6 figs.
(Tirada del autor)

MAR DEL PLATA
(República Argentina)
DICIEMBRE 1954

LA PESCA EN LA REPUBLICA ARGENTINA

Durante el Año 1952 *

por ROGELIO B. LOPEZ

Jefe de la Sección Ictiología del Instituto Nacional de Investigación de las Ciencias Naturales, anexo al Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia".

INTRODUCCION

La República Argentina tiene un extenso litoral con una plataforma continental de casi 1.000.000 de Km², rica como todas las plataformas continentales en recursos pesqueros, sin embargo la pesca se realiza con cierta intensidad solo en el litoral bonaerense por medio de los trawlers que operan desde Buenos Aires y Mar del Plata, y las lanchas pesqueras con base en Mar del Plata, Necochea, Bahía Blanca, Mar de Ajó y Patagones.

En la costa patagónica las actividades de la pesca son prácticamente nulas y ello es debido a que no tienen centros importantes de consumo, aún en los grandes centros poblados como Comodoro Rivadavia, la pesca se realiza en pequeña escala por la poca demanda del mercado local. El incremento que tomó en esas aguas la captura del langostino, se debió a que a raíz de su desaparición de Mar del Plata y Bahía Blanca su precio subió en forma extraordinaria justificando el traslado a esa región de pescadores, que se desempeñaban habitualmente en el Norte, quienes por medio de acepiadores lo mandaban a Buenos Aires.

Algo parecido ocurrió cuando por los altos precios pagados por el aceite extraído del hígado del cazón, fué objeto de intensa explotación, desapareciendo casi de los lugares de pesca de la Provincia de Buenos Aires, dando lugar a que los pescadores se trasladaran al Sur y entonces en los puertos patagónicos hasta Comodoro Rivadavia, hubo en determinada época intensa actividad de pesca, dando lugar a la efímera industria del cazón, cuyo producto principal, el aceite vitamínico, se exportaba en su casi totalidad a los Estados Unidos, desechándose en toda la patagonia el resto del pez, que seco y salado es un sustituto bastante aceptable del clásico bacalao.

Debe destacarse que la pesca efectuada en el litoral bonaerense, exceptuándose la que se industrializa en Mar del Plata y Mar de Ajó, se envía en su mayor parte al mercado de Buenos Aires.

Sin embargo la riqueza potencial de los recursos

pesqueros marítimos y fluviales del país, es de tal importancia que la Nación debe orientar su política pesquera hacia una explotación más intensiva y racional. Hasta el presente si juzgamos las posibilidades que tenemos de explotación y el rendimiento que nos da 3,87 Kg. de pescado por habitante al año, cantidad que refleja por cierto un consumo mínimo para la población del país, más aún si se la compara con otros países como Japón, Noruega, Portugal, Inglaterra, Canadá y Estados Unidos que dependen para su alimentación de un gran porcentaje de sus pesquerías.

La América Latina con naciones de extensos litorales, tiene un consumo muy bajo de pescado, si se exceptúa Venezuela con 16,5 Kg. y a Chile con 10,4 Kr., en el resto de las naciones inclusive la Argentina, puede decirse que no se come pescado.

Diversos son los factores que influyen en este resultado, la F.A.O. en su Boletín de Pesca de Junio 1951 (IV, N° 3) estudia el problema en la América Latina y muchas de las conclusiones a que arriba reflejan exactamente o con ligeras variantes el problema argentino, así dice: "El consumo de pescado y productos pesqueros, por habitante y año, en los países de América Latina es sumamente bajo y en algunos prácticamente insignificante. Esto se debe principalmente al hecho de que los consumidores potenciales no están habituados a la preparación y al consumo del pescado o desconocen su valor nutritivo". Y así es en efecto en nuestro país, gran parte del pueblo no sabe cocinar pescado y desconoce su alto valor nutritivo, la política del gobierno es fácil en este sentido pues por medio de sus organismos especializados, debe hacer conocer el valor nutritivo, del pescado y enseñar su preparación culinaria.

La Argentina para acrecentar la producción pesquera y llevar el consumo por habitante a una cifra que guarde relación, con las posibilidades de explotación de sus aguas debe considerar en conjunto el problema y revisar por completo su política pesquera.

RECURSOS PESQUEROS

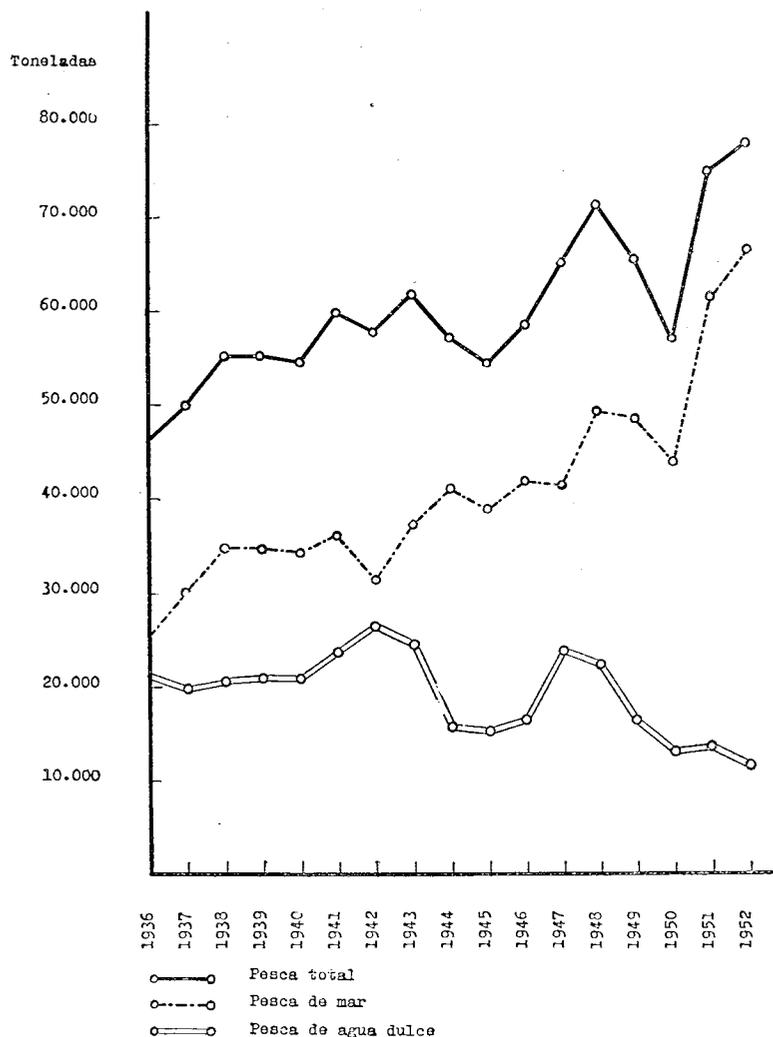
Pesca de Mar

Los recursos pesqueros del Mar Argentino, solo se conocen en el litoral bonaerense, debido a la activi-

* Los datos estadísticos de 1946 a 1952 no publicados todavía, me fueron facilitados por el Sr. Director General de Pesca y Conservación de la Fauna, Dr. Raúl Sorcaburu, cuya colaboración me es grato destacar.

ROGELIO B. LOPEZ. — LA PESCA EN LA REPUBLICA ARGENTINA

LA PESCA EN LA REPUBLICA ARGENTINA Años 1936 a 1952



dad desarrollada por los barcos pesqueros de altura y a la de las lanchas que realizan la pesca a la vista de la costa.

Es un conocimiento logrado por la ruda tarea de los pescadores que prácticamente han ido confeccionando una carta de pesca, sin otros elementos que sus artes de pesca y la carta náutica, en la que se sitúan con una aproximación bastante relativa, sin embargo con mayor o menor esfuerzo los trawlers regresan siempre a puerto con sus bodegas colmadas de pescado y cuando así no lo hacen es porque un temporal ha interrumpido sus tareas y no por no haber encontrado el cardumen. Los viejos patrones tienen un conocimiento muy exacto de los fondos de pesca y como su acción es continua, siguen sobre el cardumen todo el año, determinando sus desplazamientos.

Es lo que ocurre con la merluza, la especie más importante para el consumo de Argentina. La merluza es un pez de aguas frías que se encuentra desde Tierra del Fuego y alcanza hasta el Sur del Brasil. Su migración depende del juego de corrientes, caliente del Brasil y fría de Malvinas, el choque de

ambas y su convergencia al Este, no ha sido bien estudiado todavía, pero se estima que en invierno se produce alrededor del paralelo 32° y en verano en el paralelo 42°.

Por eso es que en invierno los trawlers que salen de Buenos Aires pescan la merluza frente a la boca del Río de La Plata o más al Norte; en primavera desde la boca del Río de La Plata hasta la altura de Mar del Plata; en verano entre los paralelos 39° y 42° latitud Sur y en otoño en la misma región de primavera, en profundidades de 50 a 100 brazas y en temperaturas de 6° a 8°, según las investigaciones de Hart, realizadas en Patagonia. Los trawlers que salen de Mar del Plata encuentran la merluza en otoño, invierno y primavera más o menos en esa latitud y en verano concurren a los campos de pesca situados entre los paralelos 39° y 42° ya mencionados.

La pesca de la merluza se conoce con el nombre de pesca de altura y la realizan los trawlers.

Por pesca costera se designa a las capturas realizadas a vista de costa y la efectúan las lanchas pesqueras y los trawlers que trabajan en la Bahía

Samborombón e inmediaciones de Banco Inglés, es decir en la porción estuarial del Río de La Plata. A esta pesca costera también se la conoce como pesca entre cabos, aludiendo a los cabos San Antonio y Punta del Este, que nos dan línea límite entre Río y Océano.

La pescadilla y la corvina se encuentran en una angosta franja comprendida entre la costa y profundidades de 10 brazas y la actividad pesquera se desarrolla desde la costa uruguaya hasta Bahía Blanca. Pescando intensamente estas especies los trawlers de pesca costera en las inmediaciones del Banco Inglés y de la Bahía Samborombón y las lanchas en Mar del Plata, Necochea y Bahía Blanca.

La pesca de altura y costera efectuada por los trawlers aportaron al mercado 28.723 tdas., correspondiendo 24.549 tdas. a la merluza, 2.561 tdas. a la corvina, 804 tdas. a la pescadilla, 238 tdas. al abadejo y el resto a varias especies. La pesca se desembarca en los puertos de Buenos Aires y Mar del Plata. Su arribo a uno u otro puerto está condicionado a la distancia de los fondos de pesca y también a la demanda del mercado. Los trawlers de poco tonelaje tienen base fija, los de Buenos Aires se dedican a la pesca de corvina y pescadilla en la porción estuarial del Río de La Plata, los de Mar del Plata realizan pesca de altura. En el puerto metropolitano

se desembarcaron 13.604 tdas. y en el marplatense 15.119 tdas.

CENTROS DE PESCA

Río Salado

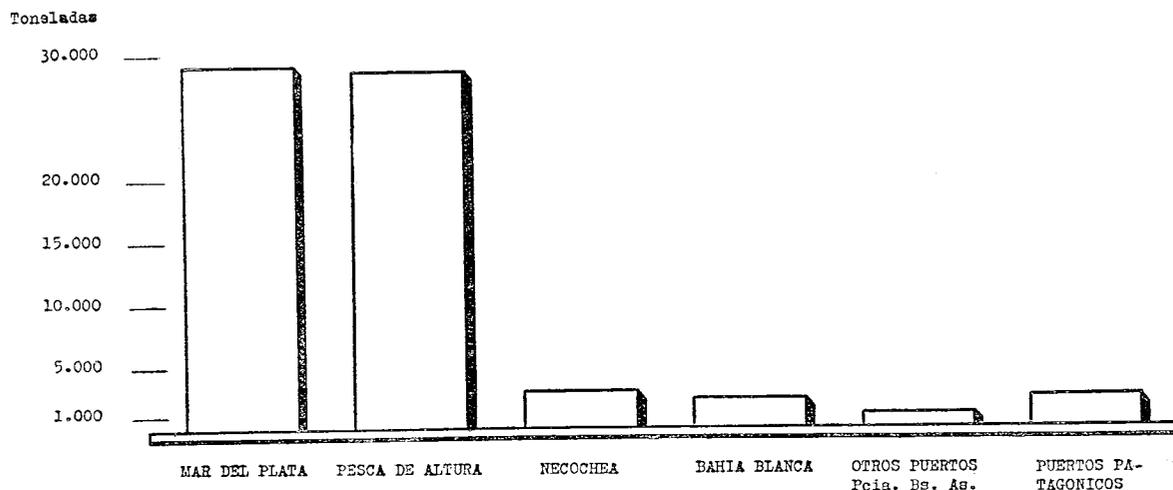
En la boca del Río Salado hay una colonia de pescadores que trabajan con lanchas en la Bahía Samborombón, su pesca alcanzó a 44,3 tdas., correspondiendo 27,9 tdas. a la lisa enviada a General Lavalle para su industrialización y 19,4 tdas. a la corvina negra que se industrializa en el lugar, preparada como pescado seco y salado tipo "bacalao".

La pesca ha mermado mucho en Samborombón, la corvina negra en sus migraciones no llega con regularidad hasta sus playas fangosas y como los pescadores no se internan en el estuario a tentar otras pescas, decrece la actividad año tras año. En otras temporadas han mandado pejerrey y lisa para consumo fresco al mercado de Buenos Aires.

General Lavalle y General Madariaga

Alcanzó la pesca en estas aguas a 326,6 tdas., siendo las especies de más rendimiento la corvina negra con 217 tdas., lisa con 65 tdas. y pez gallo con 30 tdas. La producción se industrializa preparándose conservas y pescado seco y salado.

PESCA DE MAR AÑO 1952 - Por Puertos



Mar del Plata

Es el centro pesquero más importante de Argentina, allí la actividad acusó un rendimiento de 29.131 tdas. en la pesca costera, de las cuales 21.887 tdas. fueron dedicadas a la industria local, y el resto a consumo fresco, correspondiendo 5.833 tdas. a la Capital Federal, 1.006 tdas. al consumo local y 405 tdas. a los mercados del interior. Además de las 15.119 tdas. de pesca de altura realizadas por los trawlers cuyo destino no ha sido discriminado, pero que en su casi totalidad se envían a Buenos Aires.

El extraordinario desarrollo operado por la industria conservera marplatense, ha orientado la pesca

hacia aquellas especies más aptas para las conservas y por las cuales se pagan los mejores precios en banquina, relegando a un segundo término a las especies destinadas a consumo fresco; por eso es que el mayor rendimiento correspondió a la caballa con 17.330 tdas., de las cuales fueron industrializadas 15.327 tdas. y el resto destinado a consumo fresco. La producción de caballa del año 1952 ha sido la más alta registrada en la Argentina.

El segundo lugar en importancia industrial lo tiene la anchoita, especie que sirvió de base a la industria que se inició primero con modestos saladeros, que evolucionaron hacia la preparación del producto en aceite, al natural y en salsas de tomate, y luego ha-

ROGELIO B. LOPEZ. — LA PESCA EN LA REPUBLICA ARGENTINA

cia la preparación de todo tipo de conservas con los variados peces que se pescan en las inmediaciones de Mar del Plata. En el año 1952 la producción fué de 6.604 tdas., cifra que acusa una disminución de 1.644 tdas. con respecto a 1951. Se industrializaron 4.602 tdas. y el resto fué destinado a consumo fresco.

Sigue en orden de importancia la pescadilla con un rendimiento de 1.257,7 tdas., dedicadas casi exclusivamente al consumo fresco, pues solo se industrializaron 63 tdas.

El cornalito ocupa el cuarto lugar en la estadística con 767,2 tdas., destinadas en su casi totalidad a consumo fresco.

Corresponde al cazón el quinto lugar con 653 tons., se le industrializa para la obtención de aceites vitamínicos extraídos del hígado y la carne se prepara tipo bacalao. Ha operado un repunte su captura comparada a los años anteriores, muy lejos por cierto todavía de la de 1944, cuando fué la especie más importante con 7.822 tdas.

Ocupan los lugares siguientes la corvina con 465 tdas., de las cuales se industrializaron 279 tdas.; el besugo con 385 tdas. una de las especies que más aceptación tiene en el mercado, en su casi totalidad destinado a consumo fresco; pejerrey con 298 tdas., fueron industrializadas 39 tdas. y las restantes a consumo fresco; pez azul con 257 tdas. destinadas a consumo fresco; pez gallo con 61 tons. de las que fueron industrializadas 58 tdas.; lacha con 61 tdas., es una especie que tiene poca demanda en el mercado y los pescadores cuando no la capturan para carnada la devuelven al mar; palometa con 53 tdas. destinadas a consumo fresco; con menor volumen de pesca pargo, pescadilla real, surel, brótola, chanchito, mero, etc.

De los crustáceos los más importantes son el camarón y langostino. En 1951 y 1952 ha sido mayor la producción de langostino. Ambas especies se pescan en grandes cantidades a pocos metros de la costa, es un espectáculo bien conocido de todos los veraneantes, pero tienen grandes fluctuaciones cuyas causas no han sido determinadas, sin duda factores de orden físico o biológico, ya que descartamos como factor de desaparición la pesca sin desconocer el valor que puede tener en otras circunstancias. En 1945 desaparecieron casi por completo ambas especies de Mar del Plata, el cuadro N° 1 da las variaciones de rendimiento en los últimos 12 años.

Cuadro N° 1
En Toneladas

Especie	1941	1942	1943	1944	1945	1946
Camarón	1.002	778	450,2	247	8,5	283,5
Langostino	315,6	69,4	13,1	3	0,07	102
Especie	1947	1948	1949	1950	1951	1952
Camarón	465,6	450,9	76,9	255,5	291,9	173,8
Langostino	107,8	29	26,7	121,3	317	286,3

Muchos son los problemas como el enunciado que esperan resolución por medio de investigaciones oceanográficas, que desgraciadamente no tienen aún principio de ejecución en nuestro país, pese a los muchos y bien intencionados esfuerzos realizados.

Necochea

Está llamado a ser un gran puerto de pesca, el Río Quequén ofrece seguro abrigo a las embarcaciones y su proximidad a Mar del Plata, hacen suponer condiciones similares para las pesquerías. Sin embargo en el año 1952 su pesca tuvo apenas un valor de 3.023,6 tdas. correspondiendo 1.450 tdas. al mejillón, la captura de este molusco constituye la principal actividad de esta colonia pesquera, que en los años 1944, 1945 y 1946 pasó a un segundo lugar porque las lanchas se habían dedicado al cazón. El mejillón es una especie típicamente bentónica, forma mantos a pocas millas del puerto y esos mantos o bancos son rastreados, es una explotación directa. De una especie muy afin en Europa se hacen cultivos conocidos con el nombre de mitilicultura, (el nombre deriva del género *Mytilus* a que pertenece el mejillón), los lugares destinados a estos cultivos se llaman parques de mejillones. En Mar del Plata ha habido algunos intentos de realizar mitilicultura pero sin éxito. Este tipo de explotación es muy difícil en nuestras costas abiertas y el efectuar instalaciones especiales de protección, supone inversiones considerables de capital.

Sigue la caballa con 628 tdas. cuya pesca se efectuó solo en el verano y comienzo del otoño, se envió la producción a Mar del Plata; cazón con 432,8 tdas. que se industrializa en el lugar; se ha iniciado en Necochea la pesca del pez angel para su industrialización, que se prepara salado y seco tipo bacalao, con muy buen resultado, el volumen de su pesca no está aún discriminado en la estadística; pescadilla 14 tdas.; langostino 6,5 tdas.; pejerrey 5,6 tdas.; y varias especies 476,8 tdas.

Bahía Blanca

Con un rendimiento de 2.398,7 tdas. es el tercer puerto pesquero de la Provincia de Buenos Aires, correspondieron 941,9 tdas. a la corvina; 660,9 a la pescadilla, en años anteriores esta especie tenía el mayor rendimiento, habiendo alcanzado 1.960 tdas. en 1943; pejerrey 309,4 tdas.; camarón 120,2 tdas.; langostino 117 tdas.; lenguado 53,7 tdas.; cazón 36 tdas., etc. La producción de este puerto se envía en gran parte a Buenos Aires.

San Blas y Patagones

Se computan en conjunto, su producción para el año 1952 fué de 53 tdas., correspondiendo 43,8 tdas. al cazón y 6,6 tdas. al pejerrey, etc. Estos puertos llegaron a producir en 1947 la cantidad de 2.689,9 tdas., correspondiendo al cazón 2.689,2 tdas., pasado el auge de la pesca que originó la industria del aceite vitamínico, la actividad ha vuelto regularse por la demanda local.

San Antonio Oeste

Es la primera localidad patagónica en 1952 acusó una producción de 729,4 tdas., correspondiendo 597,1 tdas. al langostino, 97,4 tdas. al pulpo, 20,4 tdas. al pejerrey, 6,9 tdas. al cazón, 6,8 tdas. al róbalo, y 0,6 tdas. al sargo.

La alta producción de langostino se debe a los lucos precios que se pagan por este crustáceo en el mercado de Buenos Aires para consumo fresco y principalmente porque congelado se exporta a los Estados Unidos, abriendo nuevas perspectivas a nuestra industria pesquera.

Los bancos de ostras del Golfo San Matías, San Antonio Oeste es el puerto de este golfo, son de una importancia muy relativa, desde años atrás explotados pero con muy escaso rendimiento, que se debe atribuir a la pobreza de los mismos, al extremo que la Dirección General de Pesca y Conservación de la Fauna, ha prohibido la extracción con miras a realizar ostricultura, que presenta serias dificultades, porque nuestras costas son abiertas, sin refugios ni protección de ninguna clase. Las tentativas hasta el presente realizadas, desde más de cuarenta años en forma esporádica, no han tenido éxito en el lugar, ni en las inmediaciones de Bahía Blanca y tampoco en el Puerto de Mar del Plata. La estadística da una producción de 8,6 tdas. para 1941, 30 tdas. en 1942, 27,8 tdas. en 1943, no hay datos para 1944, 1 tda. en 1945, y 33,3 tdas. para 1946 que es el último registro oficial hasta la fecha.

El pulpo constituía conjuntamente con la ostra la principal actividad de este puerto, hasta la aparición del cazón y luego del langostino, la captura se realiza en la costa rocosa cuando la descubre la marea. El rendimiento de 1952 es el mayor de los últimos 10 años.

Madryn

Solo ha tenido en 1952 una producción de 11 tdas. correspondiendo 9,8 tdas. al pejerrey y 1,2 tdas. al róbalo.

Rawson

Es el puerto patagónico de pesca que acusa mayor actividad en 1952 con 1.544 tdas. Su importancia pesquera comenzó en 1944 con el cazón, tuvo entonces 407,8 tdas. de pesca total, correspondiendo al cazón 386,4 tdas. (computadas con Madryn); 1.332,9 tdas. en 1945, de las cuales 1.298 tdas. son de cazón (computadas con Madryn); 2.021 tdas. en 1946, de las cuales 2.020 tdas. son de cazón; decrece en 1947 con 865,4 tdas., correspondiendo 764 tdas. al cazón, pero este año se comienza allí a pescar langostino que compensará en adelante al cazón y pasará a primer término; 1.541,3 tdas. en 1949 con 611,7 tdas. de cazón, 831,6 tdas., de langostino y el resto de otras especies; en 1952 tiene 1.554 tdas. que se discriminan en 1.210 tdas. de langostino, 242 tdas. de cazón, 64,5 tdas. de camarón; 19 tdas. de merluza; 9,4 tdas. de chanchito; 5 tdas. de pez gallo y las 4 restantes de anchoita.

Rawson tiene futuro como puerto de pesca, para seguridad de sus embarcaciones requiere el dragado de la barra del Río Chubut y así será un puerto que no necesitará marea para que entren las embarcaciones de poco tonelaje, como en la actualidad.

Comodoro Rivadavia

La ciudad más importante de Patagonia, centro del petróleo, es un mercado potencial para el consumo de pescado. Su producción fué de 73,8 tdas., correspondiendo 55,8 tdas. a la merluza, 10,2 tdas. la pejerrey, 1,3 tdas. al langostino y el resto a róbalo, palometa, pez gallo, etc. en proporciones menores.

Con la desaparición del langostino del litoral bonaerense, a partir de 1944 comienza su pesca con cierta intensidad en esta zona que alcanzó su máximo en 1948 con 155,4 tdas., que congelado por barco, o fresco por avión o camiones hasta San Antonio Oeste y luego tren, se enviaba a Buenos Aires. Localizados los cardúmenes más al Norte se desplazó la pesca y la actividad de Comodoro se limitó a la demanda local.

Puerto Descado

La producción de pesca es reducida por la poca demanda, la estadística señala 17 tdas. para 1952, correspondiendo 11,2 tdas. al róbalo, 5,5 tdas. al pejerrey y 0,28 tdas. a la cholga.

Santa Cruz

En el año 1952 se pescaron 7 tdas., que se descomponen en 5,7 tdas. de róbalo, 1 tonelada de pejerrey y el resto en varias especies.

Río Gallegos

Su producción fué de 10,7 tdas., correspondiendo 10,1 tdas. al róbalo y el resto a la palometa y pejerrey. No registra la estadística la pesca de la centolla que ha comenzado en esa zona y que conjuntamente con la sardina pueden presentar interesantes perspectivas a la industria.

Río Grande

La estadística registra 18 tdas. de las cuales 16,7 tdas. corresponden al róbalo y el resto a pejerrey y sardina.

Ushuaia

La ciudad más austral del mundo, al igual que los otros puertos patagónicos tiene escasa actividad de pesca, en 1952 alcanzó el valor de 14,3 toneladas, de las cuales 12,7 tdas. correspondieron a la cholga que fueron industrializadas y que tiene más aceptación en conserva que el mejillón, al róbalo 1,6 tdas. y el resto a pez sierra.

PRINCIPALES ESPECIES**Merluza**

Con 24.624 tdas. encabeza la producción en 1952, como ya se ha dicho es la especie más importante

ROGELIO B. LOPEZ. — LA PESCA EN LA REPUBLICA ARGENTINA

para consumo fresco, sus pesquerías tienen gran futuro no solo en el litoral bonaerense, donde se la pesca actualmente entre los 34° y 42° Lat. S., sino también en el litoral patagónico. Este pez es especial para hacer filet congelado, que es la forma más conveniente de que llegue el producto a los centros alejados de consumo, y que ya ha hecho su aparición con éxito en el mercado de Buenos Aires.

El volumen de pesca de merluza se ha duplicado en los últimos años, el consumo fresco ha aumentado en el Gran Buenos Aires, la supresión de venta de carne vacuna el día viernes ha repercutido favorablemente sobre la pesca de esta especie. El cuadro N° 2 muestra las variaciones de los últimos 10 años.

Cuadro N° 2
En Toneladas

Especie	1943	1944	1945	1946	1947
Merluza	9.095	8.360	9.205	11.457	8.513
Especie	1948	1949	1950	1951	1952
Merluza	9.958	10.726	9.250	19.696	24.624
Caballa					

Con 17.958 tdas., es el pez más importante de la industria conservera marplatense, que en grandes cardúmenes hace su aparición en esas aguas en primavera, permaneciendo todo el verano y parte del otoño.

La estadística no registra datos hasta 1940, en que su pesca alcanza a 9,8 tdas., en 1941 se extraen 110,3 tdas. En ese año una comisión destacada a ese puerto en misión oficial, se lamentaba que su producción fuera tan reducida, dada la importancia que tenía para la industria.

En 1942 el rendimiento es de 1.255, se debió este rendimiento, que en los años siguientes irá en aumento, única y exclusivamente al mejoramiento de las artes de pesca y su mejor utilización por parte de los pescadores, o hizo precisamente en ese año la aparición en grandes cardúmenes, por causas físicas o biológicas? No fué investigado el problema, cada

especie tiene uno o más de estos problemas, pero aún el país, lamentablemente, pese a la importancia económica que tienen, no ha iniciado en forma sistemática la investigación científica de sus recursos pesqueros.

El cuadro N° 3 permite comparar la pesca en los últimos 10 años, las posibilidades son muy superiores a esos rendimientos, que aumentarían si habría más demanda por parte del mercado, en especial de consumo fresco, claro que para ello será necesario mejorar su conservación, lo que puede lograrse manteniéndola en hielo, desde el momento de su pesca hasta la venta al público, o mejor aún congelada.

Su pesca se realiza en su casi totalidad en Mar del Plata, asiento de las fábricas de conservas; en 1952 a Necochea correspondieron solo 628 tdas. y no hay registros para otros puertos.

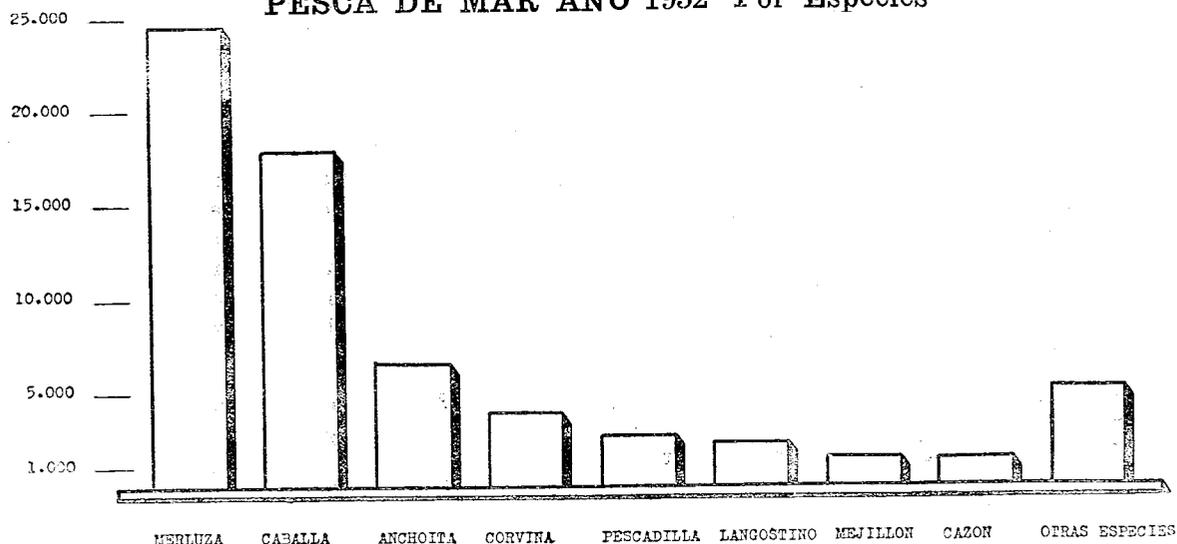
Cuadro N° 3
En Toneladas

Especie	1943	1944	1945	1946	1947
Caballa	1.972	3.432	3.056	5.390	7.176
Especie	1948	1949	1950	1951	1952
Caballa	14.178	16.756	7.900	17.509	17.958

Anchoíta

Con 6.604 tdas. de las cuales 4.600 fueron dedicadas a la industria y 2.000 destinadas a consumo fresco, más arriba hemos dicho el rol importante que tiene la anchoíta en la industria, esta especie podría también prepararse como pescado ahumado, que no exige envases costosos. La gran producción está por encima de la absorción de las fábricas de conservas en latas, por lo que de elaborarse ahumada permitiría venderse a precios relativamente bajos, ya que economizaría la hojalata y podrían prepararse grandes cantidades. El consumo fresco es un mercado bueno que puede absorber más cantidad, si se cuida su conservación y presentación porque su carne es delicada. Es también indicada para la preparación de harina y aceite.

PESCA DE MAR AÑO 1952 - Por Especies



Los primeros cardúmenes de anchoita llegan en el mes de Mayo a Mar del Plata. Entre Mayo y Agosto su pesca es reducida, excepcionalmente como en los años 1938 y 1941, la pesca puede ser intensa en esos meses. La concentración grande del cardumen se realiza en los comienzos de primavera, entre la segunda mitad de Agosto y primera mitad de Septiembre, permaneciendo hasta Noviembre y algunos años se la pesca también en los primeros días de Diciembre. El rendimiento máximo corresponde al mes de Octubre en el que se cosecha más del 50% de la producción del año.

Cuadro N° 4
En Toneladas

Especie	1943	1944	1945	1946	1947
Anchoita	3.962	2.393	3.000	3.743	4.150
Especie	1948	1949	1950	1951	1952
Anchoita	5.639	5.075	7.799	8.331	6.604

Corvina

Con 3,978 tdas. es muy abundante, se pesca en la porción estuarial del Río de La Plata y en toda la costa de la Provincia de Buenos Aires, en aguas poco profundas, su producción no ha variado mayormente en los últimos años. Las mayores concentraciones se encuentran en las inmediaciones de Banco Inglés, donde se extrae todo el año. En Mar del Plata y Bahía Blanca la pesca decrece en invierno.

Pescadilla

Con 2.783 tdas. en 1952, especie muy abundante que se pesca en los mismos lugares que la corvina, en otros años ocupaba el segundo lugar después de la merluza, habiendo alcanzado en 1942 el primer término con 8.533 tdas.

Su rendimiento ha disminuído porque los pescadores se dedican a especies más valiosas.

Cuadro N° 5
En Toneladas

Especie	1943	1944	1945	1946	1947
Pescadilla	7.768	5.823	5.428	4.778	5.047
Especie	1948	1949	1950	1951	1952
Pescadilla	4.325	3.248	4.222	2.584	2.738

Cazón

Con 1.421 tdas. ocupa el sexto lugar. La captura de esta especie se realiza por el alto tenor vitamínico del aceite extraído de su hígado, que tuvo gran demanda en los Estados Unidos de Norteamérica pagándose por los ejemplares altos precios lo que dió lugar a su pesca intensiva, que en Mar del Plata se inició en 1943 con 1.672 tdas.; alcanzó su auge en 1944 con 7.822 tdas., decreciendo bruscamente en 1945 con 4.388,8 tdas., al año siguiente se logran 1.663 tdas. y sigue con niveles bajos, acusando un repunte en 1952 con 656 tdas., como se aprecia en el Cuadro N° 6. A partir de 1945 la captura dejó de ser para el puerto de Mar del Plata rendidora, su pesca exhaustiva había reducido la población de cazones.

Necochea al mismo tiempo se lanza a la pesca del cazón, alcanzando el mejor rendimiento en 1945 con 1.923 tdas., su producción luego decrece al igual que en Mar del Plata.

Los altos precios despertaron en todas las colonias pesqueras "la fiebre del cazón", lo que dió lugar al abandono momentáneo de los lugares habituales de pesca para dirigirse al Sur, completándose muchas de esas tripulaciones con gente ajena a la profesión; yates lujosos fueron transformados de la noche a la mañana en cazoneros y era frecuente ver

Cuadro N° 6

Pesca de Cazón por Localidad en Toneladas

Localidad	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952
Mar del Plata	1.672	7.822	4.339	1.663	479	387	215	102	165	653
Necochea	118	1.877	1.923	570	137	138	264	132	240	433
Coronel Dorrego y Tres Arroyos	—	—	—	—	—	434	—	—	—	—
Bahía Blanca	—	43	557	610	478	495	37	49	37	36
San Blas y Patagones	—	—	126	1.171	2.689	1.572	617	7	120	44
San Antonio Oeste	—	84	74	500	223	217	165	1	4	7
Madryn	—	—	—	969	656	268	19	2	5	—
Rawson	—	386	1.298	2.021	764	768	612	115	345	242
Santa Elena	—	—	—	—	—	—	117	—	—	—
Cabo Raso	—	—	—	—	—	47	—	—	—	—
Camarones	—	—	—	—	305	332	34	—	—	—
Comodoro Rivadavia	0,06	—	0,12	10	102	73	86	—	—	4
TOTALES	1.800	10.303	8.327	7.521	6.660	4.875	2.166	408	916	1.421

ROGELIO B. LOPEZ. — LA PESCA EN LA REPUBLICA ARGENTINA

por las carreteras costeras a flotillas de embarcaciones transportadas en camiones, porque su porte no les permitía afrontar la travesía por mar a esas localidades del Sur.

Llegaron hasta Comodoro Rivadavia, pero el principal puerto fué Rawson que alcanzó en 1946 un rendimiento de 2,021 tdas. En todas las localidades la especie deba señale, de agotamiento, cuando cesó la demanda por parte de Estados Unidos, el principal comprador, redujose entonces la actividad pesquera.

El cazón es el primer caso que se da en el Mar Argentino sobre explotación exhaustiva de un pez, que reduce su efectivo de población a cifras que, por su rendimiento, son carentes de valor comercial. La paralización de su pesca, probablemente, permitirá que se rehagan nuevamente los cardúmenes de esta especie, cuya extracción en el futuro por la importancia que tiene, por ser la fuente principal de vitamina A con que cuenta el país, deberá ser sometida a un estricto control, es decir racionalizar su pesca.

En Mar del Plata se pescaba todo el año correspondiendo su mayor rendimiento a la primavera, disminuyendo casi por completo en verano, en otoño aumentaba, siendo intensa en invierno.

Cornalito

Con 767 tdas. en 1952, especie abundante que solo se explota en Mar del Plata, se destina al consumo fresco, su pesca intensa se realiza en invierno.

Pejerrey

Con 673 tdas. en 1952, bajo esta denominación se conocen cuatro especies de pejerreyes marinos y tres especies de agua dulce.

De los pejerreyes de mar llegan tres especies al mercado de la Capital Federal, en orden de importancia, el *Basilichthys argentinensis* que se pesca en toda la costa de Buenos Aires, el *Bachmania snitti* conocido también como pejerrey de cola amarilla o corno, en poca cantidad que se pesca en la costa Sur de Buenos Aires y Norte de Patagonia, el *Basilichthys platensis* de la costa bonaerense, casi desconocido en el mercado; y el *Basilichthys nigricans*, que se pesca en el Sur de Patagonia.

Besugo

Con 359 tdas. se pesca exclusivamente en Mar del Plata, el mayor rendimiento corresponde a los meses de verano y otoño, siendo prácticamente nulo en invierno.

Pez Azul

Conocido también como anchoa de banco, tuvo un rendimiento de 262 tdas., es una especie cosmopolita, la mayor pesca corresponde a Mar del Plata. Tiene mucha demanda para consumo fresco.

Pez Gallo

Comunemente llamado pez elefante, tuvo un rendimiento de 246 toneladas, es un pez cartilaginoso, su

carne es agradable y tiene buena aceptación en el mercado para consumo fresco, previa transformación en "atún" por parte de los expendedores, mediante el simple procedimiento de cortarle la cabeza y aletas.

Es una especie de amplia distribución que se encuentra en el litoral bonaerense y patagónico. La pesca en la zona marplatense fué de 61 tdas. y corresponde a los meses de invierno, siendo muy escasa en verano. Los trawlers capturaron 160 tdas. pescando la especie todo el año.

Abadejo

Llamado también bacalao argentino, tuvo una producción de 238 tdas. en 1952, especie de aguas frías que pescan los trawlers, con el mayor rendimiento en verano, porque las actividades de la pesca se cumplen en el Sur hasta el paralelo 41° 30', siendo menor en el otoño e invierno. En esta época la pesca se realiza en la boca del Río de la Plata o más al Norte, aumentando en primavera cuando los barcos se desplazan al Sur. El abadejo es una especie de calidad superior para el consumo fresco y la industria.

Corvina Negra

Con 233 tdas., es una especie cosmopolita que alcanza a pesar 30 Kg., no tiene demanda para consumo fresco, en cambio es bastante aceptable cuando se prepara seca y salada, tipo bacalao. La mayor pesca correspondió a Gral. Lavalle y Gral. Madariaga con 217 tdas., en la Bahía Samborombón, desembocadura del Río Salado, se capturaron 16 tdas.

Pescadilla Real

Con 177 tdas. de las cuales 104 tdas. corresponden a la pesca de altura, 47 tdas. a Mar del Plata y 26 tdas. a Bahía Blanca. La mayor producción corresponde al verano y otoño.

Lenguado

Con 126 tdas., la mayor pesca correspondió a Bahía Blanca con 54 tdas., los barcos de altura capturaron 38 tdas., Mar del Plata 33 tdas. y Gral. Lavalle y Gral. Madariaga 1,2 tdas. Es una especie de carne muy delicada y de mucha aceptación en el mercado.

Palometa

Con 124 tdas., es una especie abundante que se pesca en todo el Mar Argentino en diferentes épocas del año. Corresponde a Mar del Plata el mayor rendimiento con 53 tdas.; los trawlers siguen con 44,3 tdas., 25,5 tdas. Bahía Blanca y los puertos patagónicos con menor cantidad.

En Mar del Plata la pesca más intensa es en primavera y verano, decrece en otoño y es mínima en invierno; los trawlers la pescan todo el año con mayor rendimiento en primavera; Bahía Blanca regis-

tra la casi totalidad de su pesca en los meses de Septiembre y Octubre; Santa Cruz en Enero y en Diciembre, Enero y Febrero se la pescó en Río Gallegos. A juzgar por el rendimiento de la pesca, encontramos esta especie todo el año en el litoral bonaerense y solamente en verano en el litoral patagónico. Se consume fresca.

Lisa

Con 124 tdas. en 1952, es una especie *eurihalina* que tanto se encuentra en aguas saladas, salobres o dulces; se pesca en el litoral bonaerense hasta San Antonio Oeste, su mayor producción correspondió a Gral. Lavalle y Gral. Madariaga con 64,6 tdas., sigue Bahía Blanca con 32 tdas., Samborombón con 28 tdas., Mar Chiquita no registró pesca en 1952.

En Gral. Lavalle y Gral. Madariaga se pesca todo el año, la mayor producción corresponde al verano, otoño y comienzos de invierno.

Pargo

Es un esciéntido muy parecido a la corvina, aunque su carne es más rica en grasa, en 1952 tuvo un rendimiento de 77 tdas., correspondiendo 29 tdas. a la pesca de altura y 48 tdas. a Mar del Plata. La mayor abundancia corresponde a los meses de primavera, verano y otoño.

Lacha

Muy abundante en Mar del Plata, sale cuando se pesca caballa, y si solo se registran 61 tdas. se debe a que no tiene mayor aceptación en el mercado y es devuelta al mar, cuando no se le destina a la preparación de carnada. Se designa también con este nombre de lacha a especies del género *Brevortia* y a la *Sardinella aurita* a que nos referimos, se la conoce además del de lacha, con los de alacha y salacca.

Róbalo

Con 56 tdas., es una especie muy común en Patagonia, su rendimiento es reflejo de la poca actividad pesquera en el Sur. Muy apta para consumo fresco o para prepararla tipo bacalao.

Correspondieron 17 tdas. a Río Grande, 11 tdas. a Puerto Deseado, 10 tdas. a Río Gallegos, 7 tdas. a San Antonio Oeste, 6 tdas. a Santa Cruz, 2 tdas. a San Julián, 1,6 a Ushuaía y 1,2 tdas. a Madryn.

Raya

Con 33 tdas. en 1952, se incluyen bajo este nombre a varias especies de los géneros *Raja*, *Psammobatis*, *Sympterygia* y *Uroptera*, son muy abundantes, la estadística registraría cifras superiores si los trawlers no las devolvieran al mar, cuando las capturan con otras especies de más demanda en el mercado. Las distintas especies son buenas para consumo fresco, pero en general se desconoce su preparación culinaria.

Bonito

Con 13 tdas. en 1952 pescadas en Mar del Plata. Esta especie hace su aparición en las aguas marplatenses en forma muy irregular, cuando se concizan sus desplazamientos, el rendimiento acusará cifras muy superiores a la expresada. Se le pesca con la caballa y tiene gran demanda en la industria.

Cuadro N° 7

En Toneladas

Especie	1943	1944	1945	1946	1947
Bonito	324	264	460	229	20
Especie	1948	1949	1950	1951	1952
Bonito	118	163	—	13	13

Otras Especies

El rendimiento del resto de los peces marinos no pasa de las 50 tdas. anuales y aunque se encuentran entre ellos, algunos de gran demanda en el mercado como la brótola, mero, pez limón, etc., por su escasa pesca no tienen mayor significación en la economía.

Especies que son Devueltas al Mar

Muy distinta es por cierto la apreciación que corresponde hacer sobre aquellas especies que a pesar de su rendimiento, por la escasa demanda en el mercado son devueltas al mar, tal es el caso del rouget, congrio, cazón espinoso, raya, etc., en la pesca de altura; y otras especies cuya pesca se realiza en ciertos límites de producción para evitar que bajen los precios, como ocurre con la caballa y la anchoíta en Mar del Plata.

Evitar que devuelvan al mar peces comestibles para consumo directo o para la fabricación de harinas y aceites cuando se trata de aquellas especies que solo son aptas a estos fines, debe ser preocupación de los organismos competentes del estado. Las empresas solo ven el aspecto comercial y lógicamente llenarán las bodegas de sus barcos con aquellas especies que se cotizan bien en el mercado, aunque para realizar esta selección demoren más tiempo en los lugares de pesca.

Cuando se trata de especies comestibles aptas para consumo directo, la acción es relativamente fácil, ya lo hemos expresado, habrá que señalar el valor nutritivo de las mismas y enseñar su preparación culinaria más conveniente. Distinto es el problema si lo referimos a las especies que no son aptas para consumo fresco, pero sí para la preparación de harinas y aceites, porque el aprovechamiento solo es factible cuando en el puerto de pesca hay las instalaciones adecuadas para industrializar el producto.

Consideremos algunas de las especies que son devueltas al mar:

ROGELIO B. LOPEZ. — LA PESCA EN LA REPUBLICA ARGENTINA

Rouget

En el caso de este pez se debe única y exclusivamente al desconocimiento que se tiene sobre su preparación culinaria. Es de reconocida calidad muy apto para consumo fresco; una especie muy afín a la nuestra, en los Estados Unidos, se vende en el comercio en forma de filet congelado. Se saca con la merluza en bastante cantidad durante todo el año; en 1952 al mercado llegaron solo 13,6 toneladas.

Congrio

Es muy abundante en el litoral de Buenos Aires y aunque las artes de pesca no son adecuadas para la captura de la especie, la sacan en gran cantidad. La demanda en el mercado es muy poca y solo son requeridos los ejemplares grandes, tiene el inconveniente de sus muchas espinas, pero es de buena calidad para el consumo. Se comercializaron 24 tds.

Cazón Espinoso

Es un tiburón pequeño abundante en la zona de pesca de la merluza. En la costa del Pacífico de los Estados Unidos, se industrializa extrayendo el aceite de su hígado, rico en vitamina A.

Merluza de Cola

Pez de aguas frías que se pesca en gran cantidad en verano, cuando los trawlers de pesca de altura se desplazan al Sur. Es un pez graso de carnes blandas que se estima conveniente para la preparación de harina y aceite.

Caballa y Anchoíta

Los pescadores de Mar del Plata celebran convenios con las fábricas y solo pescan las cantidades que éstas se han comprometido a comprarles a precios preestablecidos, es decir que no hay el libre juego de la oferta y la demanda. Cuando extraen la cantidad fijada dejan de pescar y si tienen excedentes de esa cantidad los arrojan al mar, a este proceder se denomina "pesca a tarifa".

Las pescas de caballa y anchoíta son de gran rendimiento y la restricción que voluntariamente imponen a la producción los pescadores, es contraria a los intereses generales de la comunidad, pues se priva a la población del consumo de pescado fresco de primera calidad, que no pueden industrializar las fábricas, a precios que debieran ser bajos por la abundancia del producto y la facilidad de su pesca. No es conveniente para los mismos pescadores, pues al reducir el volumen de sus actividades, impiden el desarrollo de la economía pesquera que a la larga habrá de perjudicarlos.

La acción del gobierno en este problema artificialmente creado, es necesaria para orientar la pesca hacia una mayor producción, claro que para ello mediante una propaganda bien organizada, deberán los organismos estatales y privados competentes, propender a un mayor consumo de estas especies.

de tan alto valor nutritivo y de exquisita calidad, como lo son la caballa y anchoíta, que repetimos por su fácil captura y abundancia, podrían llegar al consumidor a precios bajos. El volumen de producción compensaría a los pescadores que no tendrían entonces necesidad de regular su pesca por la tarifa.

Mariscos

Bajo esta denominación se engloba a todos los invertebrados marinos, que en 1952 tuvieron un volumen total de pesca de 3.678,5 tds. correspondiendo:

Langostino

Con 2.243 tds. capturadas; 1.210 tds. en Rawson, 597 tds. en San Antonio Oeste, 286 tds. en Mar del Plata, 117 tds. en Bahía Blanca, 25 tds. en la pesca de altura, 7 tds. en Necochea y 1,4 tds. en Comodoro Rivadavia. Ha sido la mayor producción registrada en el país.

Es una especie que tiene gran demanda en el mercado de consumo, fresco y en la industria, que destinó 1.472 tds. para sus conservas; se exporta también congelado a los Estados Unidos.

Mejillón

Con 1.485 tds.; la mayor producción fué de Necochea con 1.460 tds. y el resto, o sean 25 tds., a Bahía Blanca.

Almeja

Con 773,4 tds., este molusco es común en las playas bonaerenses y esa cantidad registrada en la estadística corresponde a Tres Aroyos y Cnel. Domingo. Se industrializa en su casi totalidad.

Camarón

Con 359 tds., ya nos hemos referido a las fluctuaciones que ha tenido la pesca del camarón y langostino en la zona de Mar del Plata sin que se hayan determinado las causas. La mayor producción correspondió a Mar del Plata con 174 tds., Bahía Blanca capturó 120 tds. y Rawson 65 toneladas.

Calamar

Con 67 tds., de las cuales corresponden 57,2 tds. a la pesca de altura y 9,8 a Mar del Plata, donde también se capturan estados juveniles conocidos con el nombre de calamarete.

Cholga

Con 16,5 tds., es un mejillón de gran tamaño que se le encuentra en Patagonia y Tierra del Fuego, en los canales fueguinos es abundante y en Ushuaia se le industrializa, como ya lo hemos expresado.

El resto lo forman cangrejos, vieyra, caracoles, erizo, etc. El caracol que registra la estadística se refiere en su casi totalidad a una especie terrestre (*Otala lactea*), que como es sabido abunda en Mar

del Plata y Necochea, los caracoles marinos tienen poca aceptación en el mercado.

Nuestro mar abierto, sin refugios, explica la escasa producción de mariscos.

Litoral Patagónico

Los peces considerados y mariscos, son los que tienen una producción superior a las 50 tdas., y también se ha hecho referencia a aquellas especies que por su poca demanda en el mercado son devueltas al mar; en realidad estas apreciaciones corresponden al litoral bonaerense.

La estadística, hemos visto, señala una actividad pesquera muy limitada, restringida a las playas y ríos inmediatos a los centros poblados. Exceptuamos la pesca del cazón que alcanzó hasta Comodoro Rivadavia y que tuvo gran desarrollo en Rawson y la del langostino en pleno auge en Rawson y que en Comodoro ha decrecido ya a los niveles normales del consumo local.

Todo hace preveer que en ese extenso litoral los recursos pesqueros son considerables. Cuando los trawlers de altura llegan en verano hasta los 41° 30' lat. S., que corresponde al Norte de Patagonia, con la merluza salen otras especies de aguas frías, en gran cantidad abadejo y merluza de cola, en menor cantidad rayas, gadidos y otras de menor importancia para el mercado.

De las especies costeras las más conocidas son: el róbalo que es abundante en toda Patagonia, muy apto para consumo fresco o para prepararse seco y salado tipo bacalao, pejerrey abundante, palometa frecuente durante el verano, pez sierra o barracuda de carnes muy buenas para consumo fresco o industria, su aparición coincide con la de la sardina de la que es un gran predator, sardina fueguina, en extensos cardúmenes suele varar en las playas de Tierra del Fuego y que asegura la provisión de materia prima básica a la industria que se establezca en esas latitudes.

La contribución científica al conocimiento de los fondos de pesca del mar patagónico, se debe principalmente al "Discovery Committee", que ha efectuado investigaciones oceanográficas físicas y biológicas, realizando también tres cruceros de pesca experimental en esa plataforma, cuya actividad podría ser desarrollada teniendo como base a las Islas Malvinas. Estas exploraciones pesqueras corresponden al otoño del año 1927, meses de Marzo y Abril; invierno de 1928, meses de Junio y Julio; y fines de primavera, verano y comienzos de otoño de 1931 y 1932, o sea desde el mes de Octubre hasta Abril, siendo publicados los resultados por Hart en 1946 en los "Discovery Reports".

Expresan en síntesis que los recursos pesqueros de Patagonia están representados principalmente por la merluza y la merluza de cola, y en menor proporción por pez sierra, abadejo, pampanito, para la pesca por trawlers de altura. Para la pesca costera desde Islas Malvinas, por róbalo, pejerrey y sardina. Consideran que los resultados no son muy alentadores para encarar la explotación de la pesca desde las Islas Malvinas, no porque falten peces, sino por la distancia a los centros de consumo.

Esta información general sobre los recursos pesqueros de nuestro mar, nos da una visión panorámica en la que se aprecia cuales pueden ser las especies básicas, de acuerdo a la producción actual, para venta directa o industria en un futuro próximo, en que el consumo de 3,86 Kg. por habitante al año se eleve a una cantidad que guarde una relación más armónica entre la capacidad de producción del mar y la capacidad potencial de absorción de la población, en aumento por la necesidad que tiene el país de exportar carnes rojas para satisfacer su comercio exterior.

Pesca de Agua Dulce

Al tratar la pesca de agua dulce debemos considerar los grandes ríos que forman el Sistema Hi-

Cuadro N° 8

AÑO	PESCA MARITIMA				PESCA DE AGUA DULCE				Total Pesca		Total General Tonedas	
	Totalmente dedicada a consumo				Consumo				Carro y aceite			
	Consumo fresco	Industria p. consumo	Total Toneladas	% en Total Gral.	Consumo fresco	Industria p. consumo	Total Toneladas	% en total Gral.	Toneladas	% en total Gral.		
1940			33.958	62			6.886	12	13.800	26	20.686	54.644
1941			33.055	60			10.093	16	13.407	24	23.501	59.555
1942			31.342	54			11.892	20	14.395	26	26.287	57.629
1943	26.619	11.432	37.513	60	11.356	538	11.894	19	12.500	21	24.394	61.907
1944	26.589	14.491	41.080	72	8.332	431	8.763	15	7.144	13	15.907	56.983
1945	25.301	13.518	38.820	71	6.507	361	6.868	12	8.500	17	15.368	54.188
1946			41.749	71			6.428	11	10.006	18	16.434	58.183
1947	24.270	17.098	41.368	65	6.078	237	6.315	10	17.451	25	23.765	65.133
1948	29.978	19.035	49.013	68	6.668	179	6.847	10	15.337	22	22.184	71.197
1949	25.946	23.232	48.178	75	6.354	158	6.512	10	9.648	15	16.160	65.338
1950	24.203	19.682	43.885	77	4.324	199	4.523	8	8.512	15	13.034	56.919
1951	34.793	26.478	61.271	81	5.660	128	5.788	8	7.747	11	13.534	74.805
1952	41.223	25.054	66.277	85	4.191	141	4.332	6	7.091	9	11.423	77.703

ROGELIO B. LOPEZ. — LA PESCA EN LA REPUBLICA ARGENTINA

drográfico del Río de la Plata, lagunas de la Provincia de Buenos Aires, ríos y lagos patagónicos y embalses.

En 1952 la pesca de agua dulce tuvo un valor de 11.423 tdas., la pesca de mar en el mismo año 66.277 tdas., pero la pesca de mar fué dedicada por completo a la alimentación, mientras que la de agua dulce solo se destinaron al consumo 4.332 tdas. y el resto de 7.091 tdas. fueron industrializadas para la producción de guano y aceite.

El cuadro No 8 muestra las variantes de la pesca de mar y agua dulce entre los años 1940 y 1952, así vemos que el máximo de producción para el agua dulce correspondió al año 1942 con 26.287 tdas., destinándose a guano y aceite 14.395 tdas., y 11.892 tdas. a consumo. Ese año el aporte del mar a consumo e industria para consumo fué de 31.342 tdas.; la menor producción de agua dulce corresponde al año 1952 con 11.423 tdas. con solo 4.332 tdas. para consumo, mientras que las 66.277 tdas. de pesca de mar fueron destinadas al consumo o a industrias para consumo.

Las últimas cifras que corresponden a 1952, acusan un aumento notable para la pesca marítima, mientras que la de agua dulce ha disminuído 2.000 tdas. con respecto a 1951. De la comparación de la pesca de agua dulce con la mar, surge la evidencia que, la pesca marítima es la que puede cubrir la capacidad potencial de consumo de nuestro mercado y aún dejar un saldo para exportación, y que la pesca de agua dulce podrá satisfacer las necesidades de las poblaciones ribereñas, porque el aporte de esta pesca a la alimentación proteica de la población tiene límites dados por la posibilidad de bioproducción de sus aguas, es decir que no podemos aumentar la pesca de agua dulce en la necesidad que se tiene en el mercado de consumo, sino que debemos atenernos al ritmo de reproducción y crecimiento de las especies para mantener los efectivos de población, para no correr el riesgo por la pesca intensiva de extinguir las especies o expresándonos con más propiedad de reducirlas a límites carentes de valor comercial.

En ambientes cerrados como son las lagunas y embalses donde se puede ejercer un control estricto, no es mayor problema, porque es relativamente fácil repoblarlos con las especies que resulten más convenientes a la economía y naturalmente adaptables a esos ambientes. Es el caso del pejerrey en las lagunas bonaerenses. No es lo mismo cuando se trata de los grandes ríos, aquí la pesca exhaustiva tiene efectos de mayores alcances, debido a que no es posible controlar el ambiente como en una laguna y roto un equilibrio biológico tarda mucho tiempo en restablecerse y puede darse el caso de que no se restablezca. Por eso es que la pesca en las aguas dulces no debe llegar nunca a estos extremos y debe realizarse con un criterio conservador. Los límites máximos tolerables de la explotación deben fijarse con el conocimiento de la biología de las especies en relación con las condiciones ambientales.

Sistema Hidrográfico del Río de la Plata

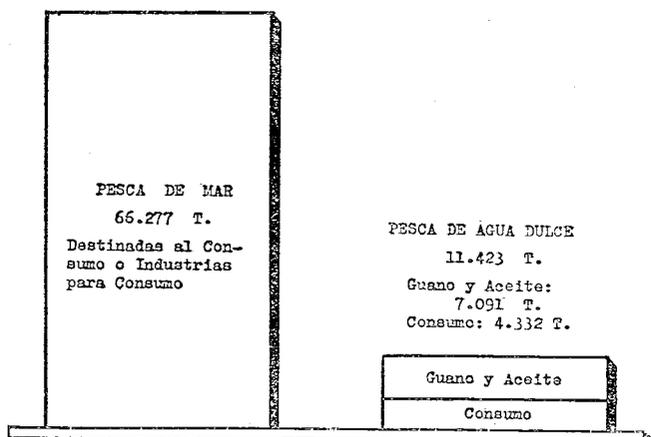
Lo constituyen los ríos Paraná, Uruguay y de la Plata con sus afluentes. La casi totalidad de la pesca de agua dulce se realiza en sus aguas, correspondiendo el mayor volumen en el año 1952 al Río de la Plata con 5.348 tdas., de las cuales 4.146 tdas. fueron dedicadas a la producción de guano y aceite; sigue el Río Uruguay con 2.731 tdas., destinándose 2.644 tdas. a guano y aceite; el Río Paraná está en el tercer lugar con 1.926 tdas., de las cuales 1.625 tdas. fueron destinadas a consumo y 301 tdas. a guano y aceite y por último el Río Paraguay con solo 15 tdas.

Las lagunas bonaerenses indirectamente tributarias del Río de la Plata, tuvieron una producción de 1.319 tdas. dedicadas al consumo.

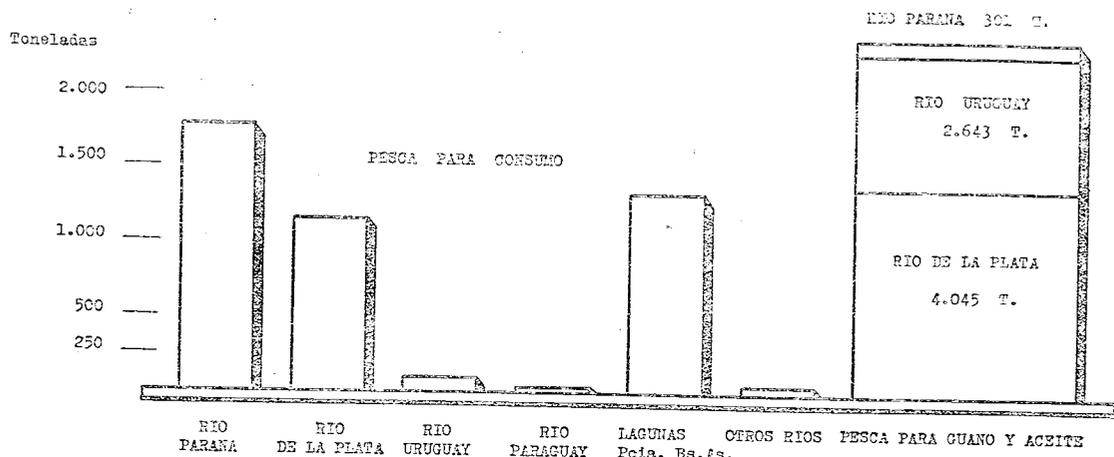
Río de la Plata

La pesca se realiza por medio de canoas y botes que tienden redes de calar, arrastre y espinales sobre la playa en las localidades de San Fernando, Quilmes y Cambaceres; por lanchas con cubierta cerrada que se internan en el río y pescan en la zona comprendida entre Colonia y boca del Río Uruguay, estas embarcaciones tienen sus apostaderos en San Fernando, Buenos Aires y Cambaceres. Se dedican principalmente a la pesca del pejerrey; grandes redes de arrastre que miden hasta 400 m., que son llevadas río adentro por canoas hasta una profundidad de 2 m., aproximadamente y luego arrastradas hacia la ribera por dos caballos, uno a cada extremo de la red, usan este arte para la captura del sábalo dedicado a la producción de guano y aceite y en menor proporción a consumo, operan desde Quilmes, Punta Lara y Berisso.

La pesca destinada al consumo en el Río de la Plata durante el período comprendido entre los años 1943 y 1952 ofrece variantes que pueden atribuirse en su mayor parte a la deserción de los pescadores, que se orientan en otras actividades u otras pescas, como en los años 1944 y 1945 en que muchos



PESCA DE AGUA DULCE AÑO 1952



de ellos se dedicaron al cazón. En el 1952 esta pesca comprendió las siguientes especies en orden de importancia: sábalo 360 tdas., patí 234 tdas., pejerrey 155 tdas., anchoíta de río 115 tdas., dorado 100 tdas., tatarira 71 tdas., bagre amarillo 52 tdas., surubí 40 tdas., boga, corvina de río, mandufia, bagre blanco, anguila, etc., que totalizan 8 tdas.

La mayor actividad de pesca comestible correspondió a las lanchas con base en el Tigre con 421 tdas., pescan en el delta y en las aguas hondas del río pejerrey, los clásicos "matungos" que pasan el kilogramo de peso; en segundo lugar se encuentra Cambaceres con 373 tdas.; Quilmes con 251 tdas.; y otras localidades con cantidades menores.

La pesca del sábalo destinado a la elaboración de guano y aceite, representó casi 4 veces el volumen de la pesca comestible con 4146 tdas., estando más por debajo de lo producido en años anteriores.

Cuadro N° 9

Pesca en el Río de la Plata

Destino	1943	1944	1945	1946	1947
Consumo	1.204	804	478	1.122	752
Guano y aceite	Se tomó con ríos Paraná y Uruguay		4.365	Se tomó con ríos Paraná y Uruguay	
Total:			4.843		
Destino	1948	1949	1950	1951	1952
Consumo	930	1.423	838	1.142	1.202
Guano y aceite	10.621	6.714	5.676	6.025	4.146
Total:	11.551	8.137	6.514	7.167	5.348

Río Paraná

En este río la pesca destinada a consumo alcanza sus mayores cifras, 1.625 tdas. contra 301 tdas. para la producción de guano y aceite; el cuadro N° 10 muestra una disminución de la pesca en los últimos 10 años, que estimamos se debe en gran par-

te a la deserción de los pescadores, que se dedican a otras actividades más lucrativas, sin desestimar la afirmación de los pobladores ribereños sobre la disminución real de los peces en el río, que atribuyen unos al intenso tránsito a lo que se suma la contaminación de las aguas, y otros, especialmente los pescadores deportivos, a la pesca industrial para la obtención de guano y aceite, realizada con las extensas redes a que nos hemos referido, que barren prácticamente las playas sacando con el sábalo, principal objeto de la pesca, otras especies que sin discriminación son industrializadas para esos fines.

La importancia del asunto, juntamente con otros problemas relacionados con los peces del Sistema Hidrográfico del Río de la Plata, motivó por parte de los gobiernos de las provincias de Entre Ríos y Santa Fe, la realización de las "Jornadas Icticas", celebradas en Paraná en 1951, y que al considerar "...que no es suficiente la información de que actualmente se dispone, para que desde el seno de estas Jornadas Icticas, surjan recomendaciones que aconsejen a los gobiernos en ellas representados, a tomar medidas que determinen la supresión de la industria sabalera en cuestión, porque una decisión de tal naturaleza, debe ser el producto de un estudio exhaustivo y sobre la base de una información también fehaciente..."; recomendó extremar el control sobre la pesca industrial, no autorizar la instalación de nuevas fábricas ni la intensificación de la producción por parte de las existentes; iniciar o intensificar los estudios bio-ecológicos sobre los peces comestibles y en particular sobre el sábalo que es la especie dominante.

Faltan en verdad investigaciones hidrobiológicas y sin ellas no se puede racionalizar la pesca, ni establecer la capacidad de producción de las aguas.

La pesca comestible del Paraná durante 1952 comprendió las siguientes especies según su importancia: surubí 325 tdas.; sábalo 324 tdas.; patí 213 tdas.; dorado 188 tdas.; bagre amarillo 174 tdas.; pacú 79 tdas.; anchoíta de río 71 tdas.; armado 68 tdas.; bagre blanco 61 tdas.; boga 47 tdas.; tatarira 34 tdas.; mojarra 21 tdas.; manguruyú, peje-

ROGELIO B. LOPEZ. — LA PESCA EN LA REPUBLICA ARGENTINA

rrey, raya y otras especies en cantidades menores.

Las principales regiones de pesca del Paraná están próximas a los grandes centros poblados y en orden de importancia son: Rosario con 378 tdas.; Santa Fe 291 tdas.; Paraná (Bajada Grande) 138 tdas.; Victoria 115 tdas.; Coronda 111 tdas.; San Pedro 100 tdas.; Barranqueras 70 tdas.; San Nicolás 52 tdas.; Puerto Gaboto 50 tdas., y otras localidades con menor producción.

Cuadro N° 10

Pesca en el Río Paraná, en toneladas

Destino	1943	1944	1945	1946	1947
Consumo	8.200	5.792	4.669	3.712	3.351
Guano y aceite	Se tomó en conjunto con Río de la Plata y Uruguay				

Destino	1948	1949	1950	1951	1952
Consumo	2.353	2.672	1.983	1.398	1.625
Guano y aceite	1.162	487	436	1.500	301
Total:	3.515	3.159	2.419	2.898	1.926

Río Uruguay

La pesca de este río para el año 1952 tuvo un valor de 2.731 tdas. de las cuales solo 97 tdas. fueron destinadas al consumo y el resto a la producción de guano y aceite. La pesca destinada a consumo alcanzó su máxima producción en 1941 con 535 tdas. y su menor registro en 1951 con 70 tdas. Cuadro N° 11.

Las especies más pescadas fueron sábalo 2.663 tdas. destinado casi exclusivamente a guano y aceite, bagre amarillo 50 tdas., patí 13,8 tdas., dorado 12,7 tdas., surubí 5,5 tdas., pejerrey 4,7 tdas., tararira 4,1 tdas., boga 3,2 tdas. y otras especies que totalizan 7 toneladas.

El principal centro de pesca Gualaguaychú donde se encuentran las pesquerías del sábalo, en este puerto se registraron 34 tdas. para consumo, Concepción del Uruguay con 40 tdas., Concordia 13,3 tdas. y otras localidades con producciones menores.

Cuadro N° 11

Pesca en el Río Uruguay, en toneladas

Destino	1943	1944	1945	1946	1947
Consumo	342	74	101	197	171
Guano y aceite	Se tomó con ríos Paraná y Plata		3.680	Se tomó con ríos Paraná y Plata	
Destino	1948	1949	1950	1951	1952
Consumo	170	81	71	70	97
Guano y aceite	3.255	2.447	2.406	3.419	2.644

Río Paraguay

En el año 1952 tuvo una producción de 15 tdas., correspondiendo 8 tdas. al surubí, 2,3 tdas. al pacú, 1,5 tdas. al armado, 1 tda. al patí, 0,96 tda. al dorado, etc. La mayor actividad de pesca se desarrolló en la zona de Formosa con 5,7 toneladas.

Aguas Interiores

La estadística de 1952 solo registra capturas de: trucha criolla en Santa Cruz con un total de 17,6 tdas., pejerrey de patagonia en el lago Pellegrini con 11,5 tdas. y solo 0,66 tdas. para el pejerrey del embalse del Río III.

Lagunas de la Provincia de Buenos Aires

La Provincia tiene un gran número de lagunas que pueden agruparse en varias cuencas; la principal es la que corresponde al Río Salado, que en su curso superior recibe las aguas de las lagunas Mar Chiquita y de Gómez; en su curso medio desagotan las lagunas de Lobos, Colú-Colú, Flores, San Miguel del Monte y Perdices, citando las principales, y en su curso inferior el grupo de Chascomús, cuyo significado indígena es "país de lagunas", integrado por las lagunas de Chascomús, Adela, Chis-Chis, de la Tablilla, Las Barrancas, Esquivel y otras menores.

El grupo de lagunas Guaminí integrado por las lagunas de Chasilauquen, de la Sal, Lago Epecuén, del Venado, del Monte, Cochicó, Alsina. Estas últimas cuatro en comunicación y de aguas menos salobres que las anteriores y que eventualmente se comunican con las lagunas del Tordillo y de Juanchico, que originan el arroyo Vallimansa, que desemboca en el arroyo Saladillo y éste a su vez en el Río Salado.

Las lagunas de los bajos de Doiores, Gral. Cereza y Maipú, siendo las principales: laguna de las Chilcas, del Tordillo, Hake-Huiacul y Yamahuida; las próximas a la costa atlántica en los partidos de Gral. Madariaga y Cnel. Vidal, laguna la Salada Grande, el Maestro, la Argentina, y Mar Chiquita en comunicación directa con el mar.

Las lagunas bonerenses dependen del régimen de lluvias, de allí la necesidad de regular sus caudales por medio de compuertas para retener la mayor cantidad de agua y compensar la evaporación durante el período seco. Muchas están invadidas por la vegetación acuática y se han transformado en pantanos con un espejo de agua reducido. La limpieza de la vegetación acuática y la construcción de compuertas, significaría para la Pcia. de Buenos Aires ganar muchos miles de hectáreas aptas para la piscicultura, además del mejoramiento de los campos que ello trae aparejado, por eliminación de zonas pantanosas y otras ventajas de orden económico y social como es el acrecentamiento del turismo con fines de pesca deportiva, como ocurre con las lagunas de Chascomús, San Miguel del Monte y Lobos.

Una laguna limpia de vegetación con caudal más o menos estable, en explotación bien controlada, puede dar en la Peña de Buenos Aires un promedio de 100 Kg. de pejerrey por hectárea al año. Se evidencia la importancia de inventariar las lagunas, es decir realizar el censo hidrobiológico a los efectos de proceder a la limpieza y endicamiento de las lagunas, que en base a estos estudios resultaren aptas para la piscicultura.

La pesca tuvo un valor, en 1952, de 1.319 tdas. integradas por pejerrey en su mayor parte y en cantidades menores por tararira, lisa y sábalo. Los rendimientos de las principales lagunas en el año 1952 fueron de: Laguna Chascomús 244 tdas., Laguna Alsina y Cochicó 186 tdas., lagunas cuya producción sale por Gral. Madariaga 98 tdas., por la localidad de Monasterio 90 tdas., Laguna Adela 73 tdas., lagunas cuya producción sale por la localidad de Junín 66 tdas., por la localidad de Dufaur 57 tdas., por la localidad de Guerrero 56 tdas., por la localidad de Recalde 48 tdas., por la localidad de Castelli 47 tdas., por la localidad de Lezama 43 tdas., por la localidad de Daireaux 43 tdas., etc. Corresponde al grupo Chascomús la mayor producción y en segundo lugar a las lagunas de Guaminí.

PRINCIPALES ESPECIES

Sábalo

Con 7.778 tdas. en 1952 de las 7.091 tdas. fueron dedicadas a la producción de guano y aceite y el resto a consumo, como hemos expresado su pesca principal se realiza en los ríos de la Plata y Uruguay.

Los rendimientos entre los años 1941 y 1952 acusan las siguientes cifras:

Cuadro N° 12

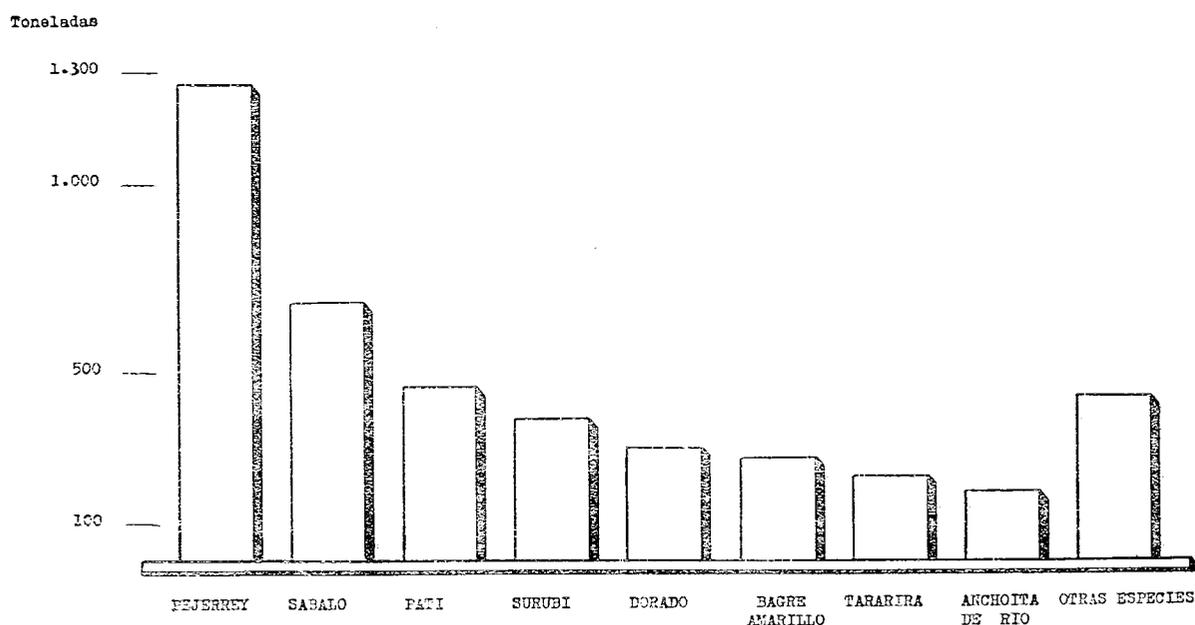
En Toneladas

AÑO	SABALO			
	Consumo	Guano y aceite	Total	Total pesca agua dulce
1941	522	13.407	13.929	23.500
1942	860	14.395	15.255	26.287
1943	800	12.500	13.300	24.394
1944	401	7.144	7.545	15.907
1945	786	8.500	9.286	15.368
1946	341	10.006	10.347	16.434
1947	155	17.451	17.606	23.765
1948	681	15.337	16.018	22.184
1949	408	9.648	10.056	16.160
1950	758	8.519	9.227	13.034
1951	564	10.944	11.508	13.534
1952	687	7.091	7.778	11.423

Por su condición de pez graso no tiene mucha aceptación para consumo fresco y si ocupa uno de los primeros puestos como pez comestible de agua dulce, se debe a su abundancia y no a la calidad de sus carnes, pero sí mediante preparaciones culinarias adecuadas se logra incorporarlo a la dieta popular, por su volumen de producción que en algunos años ha sido el mayor de los peces argentinos, su fácil y económica captura, harían del sábalo una de las especies más importantes para la alimentación. Hasta tanto esto no ocurra, la principal utilización de este pez estará en la industria para la producción de guano y aceite.

PESCA DE AGUA DULCE AÑO 1952 - Por Especies

Destinada al Consumo



ROGELIO B. LOPEZ. — LA PESCA EN LA REPÚBLICA ARGENTINA

Es un pez limnofago que encuentra abundante alimentación en los ricos sedimentos orgánicos que acarreamos los ríos Paraná y Uruguay, y que depositan preferentemente sobre la margen derecha del Río de la Plata. Los cardúmenes de sábalo se reúnen en el Río de la Plata y bajo Uruguay en primavera, alcanzando las mayores concentraciones en verano, y según las temperaturas de las aguas pueden permanecer durante el otoño. En invierno, se supone, se desconcentran los cardúmenes.

En el Río de la Plata, inmediaciones de Quilmes y Berisso, la pesca se inicia en Septiembre y continúa hasta Abril; en el Río Uruguay, inmediaciones de Gualeguaychú, se pesca durante todo el año, exceptuando los meses fríos de Julio y Agosto. La pesca del sábalo con fines industriales ha sido prohibida en la jurisdicción de la Provincia de Santa Fe.

Pejerrey

Con 1.276 tdas. en 1952 destinada al consumo. Tres especies hay en agua dulce, *Basilichthys bonariensis*, *B. perugiae* y *B. hatcheri*. El *B. bonariensis* es la especie más importante, con ella se han poblado las lagunas de la Pcia. de Buenos Aires y los embalses del interior del país, es abundante en el Río de la Plata, Río Uruguay y bajo Paraná.

Vive cuando adulto en las aguas hondas del Río de la Plata, entre Colonia y la boca del Río Uruguay. Los pejerreyes no adultos se aproximan a las playas durante el invierno, siendo entonces pescados en Quilmes, Cambaceres y San Fernando, y durante todo el año los pejerreyes adultos en las aguas hondas a que nos hemos referido. En el invierno con las bajas temperaturas de las aguas la dispersión de la especie alcanza localidades situadas en el curso medio del Paraná y se ha pescado algunos años en las inmediaciones de Santa Fe, pero en pequeñas cantidades.

El pejerrey es una especie muy plástica que se adapta fácilmente a las lagunas y embalses. Cuando la Provincia de Buenos Aires proceda al endicamiento y limpieza de lagunas para controlar sus volúmenes de agua, la producción del pejerrey tendrá cifras mucho más altas que en la actualidad. Se estima en 1.100 tdas. el rendimiento de las lagunas de la Pcia. de Buenos Aires, basándonos en la cifra de 1.319 tdas. que da la estadística de 1952 y que comprende pejerrey, tararira, lisa y sábalo.

El pejerrey de los juncos, *B. perugiae*, tiene más o menos la misma distribución que el *B. bonariensis*, es un pequeño pejerrey sin mayor importancia comercial. En las inmediaciones de Rosario se lo captura con la llamada pesca fina, que integra este pejerrey, estados jóvenes del *B. bonariensis*, mojarra, mandufia y anchoíta de río.

Pejerrey de la patagonia, *B. hatcheri*, es el pejerrey que vive en las aguas frías de la Patagonia, puede ser importante para la piscicultura en esas

regiones, al igual que el *B. bonariensis* lo es en la Provincia de Buenos Aires.

Patí

Con 462 tdas. en 1952; sobre la pesca controlada correspondieron 213 tdas. al Río Paraná, 234 tdas. al Río de la Plata, 14 tdas. al Río Uruguay y 1,09 tda. al Río Paraguay. Se pesca todo el año, con mayor intensidad en el verano. Es una especie que tiene buena aceptación en el mercado para consumo fresco.

Surubí

Con un total de 386 tdas. para 1952; es el mayor pez del Sistema Hidrográfico del Río de la Plata, alcanza a pesar hasta 80 Kg. Correspondió la mayor producción al Río Paraná con 324,6 tdas., luego al Río de la Plata con 39,7 tdas., Río Uruguay 5,4 tdas. y Río Paraguay 8 toneladas. Estos datos se refieren a la pesca controlada.

Dorado

Con 301 tdas. ocupa el quinto lugar entre los peces de agua dulce según la estadística de 1952, sobre su pesca controlada corresponden: 188 tdas. al Río Paraná, 100 tdas. al Río de la Plata, 12,2 tdas. al Río Uruguay y 0,96 tdas. al Río Paraguay.

El dorado se pesca todo el año en el alto y medio Paraná; en el bajo Paraná, Río Uruguay y Río de la Plata decrece su pesca en invierno, sobre todo en el Río de la Plata. Es un pez de aguas calientes cuyos desplazamientos están supeditados a la temperatura de las aguas. Es un predador sin rival en los ríos, muy apreciado para consumo y la pieza más codiciada por los pescadores deportivos. Alcanza a pesar 25 Kg. siendo frecuentes los ejemplares de 10 Kg. en el Río Paraná.

Bagre Amarillo

Con 275 tdas. en 1952, sobre la pesca controlada correspondieron 174 tdas. al Río Paraná, 52 tdas. al Río de la Plata y 49 tdas. al Río Uruguay. Se pesca todo el año, tiene poca aceptación en el mercado.

Tararira

Con 229 tdas. en 1952, de las cuales 108,5 tdas. correspondieron a los ríos Paraná, Uruguay y de la Plata, y 120 tdas. se han estimado para las lagunas de la Pcia. de Buenos Aires.

Es un pez que vive en aguas tranquilas entre los juncos, ictiófago por excelencia, tiene el mismo papel de predador en estas aguas que el dorado en las aguas corrientes. Por eso es que la primera labor a cumplir antes de poblar un ambiente con pejerrey es indagar si hay tararira, para proceder a su exterminio antes de realizar las siembras.

Anchoíta de Río

Con 186 tdas. Esta especie tiene mucha aceptación para consumo fresco y también se la industrializa preparándola ahumada y salada. La mayor producción la tuvo el Río de la Plata con 115 tdas.; el resto de 76 tdas. correspondieron al Río Paraná, donde es capturada con redes de trasmallo que se dejan derivar en las aguas.

Lisa

Con 100 tdas. estimadas, como pez eurihalino penetra en el río y se le pesca hasta en la localidad de Quilmes. La mayor producción de agua dulce corresponde a las lagunas que están en comunicación con el Río Salado, situadas más próximas a su desembocadura.

Pacú

Con 81,4 tdas.; sobre la pesca controlada correspondieron 79 tdas. al Río Paraná y 2,4 al Río Paraguay. Es un pez de aguas calientes que se pesca todo el año en el medio y alto Paraná, de carnes exquisitas y de gran demanda en el mercado, llega también al Río de la Plata.

Armado

Varias son las especies conocidas con este nombre, es un pez graso de poca aceptación en el mercado, con una producción de 71 tdas. correspondiendo sobre la pesca controlada 68,2 tdas. al Río Paraná, 1,5 tdas. al Río Paraguay, 0,7 tdas. al Río Uruguay y 0,1 tdas. al Río de la Plata. La pesca intensa se realiza en verano siendo casi nula en invierno.

Manguruyú

Con 6,7 tdas. pescadas en su casi totalidad en el Río Paraná, ya que solo corresponden 0,4 tda. al Río Paraguay y 0,2 tda. al Río Uruguay. Esporádicamente es pescado también en el Río de la Plata. Vive habitualmente en los pozos del Río Paraná, en aguas quietas.

Las demás especies comestibles como la boga, raya, mandufia, pirapitá, corvina de río, etc., son poco abundantes y en conjunto más o menos representan un total de 200 tdas. al año. No tienen mayor significación para el mercado.

De los peces autóctonos de importancia para la alimentación que viven en las aguas dulces, nos queda por considerar la trucha criolla que habita los ríos y lagos encajonados en las mesetas patagónicas. Es una especie muy buena para consumo, indicada conjuntamente con el pejerrey de esa zona, *B. hatcheri*, para poblar los ríos y lagos del Sur.

Los salmones introducidos, con los que se han poblado los lagos cordilleranos del Sur y algunos ambientes de montaña de Córdoba y otros lugares del país, solo revisten importancia para la pesca deportiva.

Estadística de la Pesca y Consumo por Habitante

El cuadro N° 13 nos muestra que el consumo por habitante al año desde 1940 a 1952, ha oscilado de

2,85 Kg. a 3,86 Kg., el consumo mínimo ha correspondido a 1940 y el máximo a 1952. Se hace notar que sobre los totales que da la estadística se han descontado los parciales de pesca destinados a la producción de guano y aceite.

Cuadro N° 13

AÑO	POBLACION	Pesca Dest. a Consumo Toneladas	Cons. por Habitante al año kg.
1940	14.283.723	40.844	2,85
1941	14.519.222	46.148	3,31
1942	14.755.720	43.233	2,92
1943	14.999.050	49.406	3,29
1944	15.260.013	49.843	3,26
1945	15.519.960	45.688	3,04
1946	15.787.174	48.077	3,04
1947	15.893.827	47.683	3,00
1948	16.521.060	55.860	3,38
1949	16.966.763	55.689	3,28
1950	17.424.926	52.408	3,00
1951	17.861.378	67.058	3,70
1952	18.246.448	70.609	3,86

Con la estadística y el censo de población de 1947, hemos establecido los promedios de consumo para algunas ciudades que registran actividad de pesca, Cuadro N° 14. Estos promedios son aproximados porque la estadística da los datos de pesca en el lugar y no la pesca que entra o sale de la localidad, excepción hecha para Mar del Plata en la que discrimina la producción en: envíos a la Capital Federal, interior, consumo local y fábricas locales. El promedio para Mar del Plata de 4,5 Kg. al año es también elevado, porque se ha efectuado con los datos de la población local, sin considerar a los turistas. Del Mercado de Concentración de Pescado de la Ciudad de Buenos Aires están registradas las entradas de pescado, pero no los envíos que realiza al interior.

El Gran Buenos Aires, incluyendo también a la ciudad Eva Perón, totalizando una población de 5.600.000 de habitantes tuvo un consumo de 4,42 Kg. de pescado fresco. El total de la pesca de 1947, destinada a consumo fresco, fué de 30.348 tdas., de las cuales 21.753 tdas. que representan el 69%, las absorbió el Gran Buenos Aires.

Rosario, los consumos se refieren solo a pesca de agua dulce, aunque también hay consumo de pescados de mar que no consigna la estadística, tiene un promedio de 2,32 Kg. al año. Se ha sumado a la producción rosarina la de las localidades de Villa Constitución, San Lorenzo y Puerto Gaboto e incluída las poblaciones respectivas en la población total, para obtener el promedio.

Santa Fe tiene un promedio de 0,8 Kg., Corrientes 1,7 Kg., Resistencia con su puerto Barranqueñas 1,3 Kg., Posadas 0,54 Kg.

Como se aprecia los consumos son muy bajos, fal-

ROGELIO B. LOPEZ. -- LA PESCA EN LA REPUBLICA ARGENTINA

ta actividad pesquera organizada sometida a control. En las Jornadas Icticas a que nos hemos referido, para impulsar estas actividades se recomendó la creación de colonias agro-pesqueras, agremiación de pescadores, cooperativas de pescadores y realización de las estadísticas provinciales de pesca, para ejercer un mejor control de estas tareas.

Los consumos de las localidades marítimas de la Pcia. de Buenos Aires, no pueden determinarse porque no hay datos referentes al destino de la pesca, excepción hecha de Mar del Plata que tiene un promedio de 4,57 Kg. al año. Como hemos dicho no es real porque no se considera la población turística. La casi totalidad de la producción de los puertos bonaerenses se envía al mercado de la Capital Federal.

La producción y consumo de las localidades patagónicas son extraordinariamente bajos, lo que indica la necesidad de organizar los mercados locales de consumo y alentar a los pescadores para que los provean en forma regular.

El mayor consumo en nuestro cuadro lo tiene Río Gallegos con 5,13 Kg., San Julián 3,37, Comodoro Rivadavia 1,8 Kg. En las otras localidades no pueden determinarse los promedios, porque al igual que en los puertos bonaerenses no se especifica que cantidad absorbe el mercado local.

Cuadro N° 14

Censo de Población de 1947

Producción de Pesca de 1947

Localidad	Población	Entrada de Pescado Toneladas	Procedencia de la pesca	Toneladas	Cons. por Habitante año Kg.
			Pesca marítima	19.219	
Gran Buenos Aires y			Pesca fluvial	1.765	
La Plata	4.950.308	21.753	Pesca lacustre	769	4,42
San Pedro	12.778	131	Río Paraná	131	10,23
San Nicolás	25.029	228	Río Paraná	228	9,12
Villa Constitución, Rogarío, San Lorenzo y					
Puerto Gabeto	488.229	1.133	Río Paraná	1.133	2,32
Santa Fe y Helvesia .	172.181	133	Río Paraná	133	0,8
Resistencia y Barranqueras	64.700	84	Río Paraná	84	1,3
Posadas	37.588	20,3	Río Paraná	20,3	0,54
Paraná	84.153	119	Río Paraná	119	1,41
Corrientes	56.544	96	Río Paraná	96	1,7
Mar del Plata	114.129	522	Pesca marítima	522	4,57
Comodoro Rivadavia .	25.651	46	Pesca marítima	46	1,8
San Julián	3.050	10,3	Pesca marítima	10,3	3,37
Río Gallegos	5.880	30	Pesca marítima	30	5,13

CONCLUSIONES

Hemos pasado revista a los recursos pesqueros de mar y de agua dulce, se saca como conclusión que la producción total es reducida, y como se ha expresado no hay relación entre la capacidad de bio-producción de las aguas y lo que se extrae de ellas, refiriéndonos especialmente al mar; no hay tampoco proporción entre el consumo de carnes rojas estimado alrededor de 100 Kg. al año y el consumo de pescado de 3,86 Kg. por habitante al año.

El conocimiento de la biología de las especies que son objeto de explotación comercial y el ambiente en que viven es deficiente. No se han iniciado aún en el país las investigaciones oceanográficas y limnológicas en las que se debe basar la pesca, de

acuerdo a un plan orgánico que coordine los esfuerzos y contemple los intereses nacionales (1).

Se requiere personal científico y técnico especializado y las universidades argentinas no contemplan en forma integral su formación, de allí la necesidad de contar con institutos universitarios consagrados a estas disciplinas, situados sobre el mar o sobre los grandes ríos si se refieren a estudios limnológicos, para estar a diario en contacto con el problema y poder impartir enseñanza teórico y práctica sobre los mismos fondos de pesca. La importancia científica y la trascendencia económica justifican ampliamente su creación.

Para poder aumentar la producción pesquera hay que conocer:

(1) En prensa este trabajo, la Dirección General de Navegación e Hidrografía, el Museo de Ciencias Naturales y la Dirección General de Pesca y Conservación de la Fauna, considerando la importancia de la merluza, emprendieron investigaciones oceanográficas y de biología pesquera en el litoral bonaerense.

Las condiciones ambientales;

La biología de las especies comestibles o industrializables o susceptibles de serlo;

Las consecuencias de la explotación pesquera en el efectivo de las poblaciones de peces y otros organismos.

Para asegurar el desarrollo progresivo de las investigaciones científicas es necesario:

Estructurar un plan nacional que coordine las

investigaciones;

Formación de personal especializado científico y técnico;

Disponer de los medios necesarios para tales fines, es decir, laboratorios de biología marina, laboratorios de tecnología pesquera, barcos de pesca experimental e instrumental correspondiente.

Las investigaciones deberán ser llevadas a cabo en el mar y en las aguas continentales.



ROGELIO B. LOPEZ. — LA PESCA EN LA REPUBLICA ARGENTINA

PECES MARINOS CONSIDERADOS Y SU PRODUCCION		
Nombres Comunes	Nombre Científico	Pesca en 1952 Toneladas
Merluza	<i>Merluccius hubbsi</i> Marini	24.624
Caballa, magrú	<i>Pneumatophorus japonicus marplatensis</i> López	17.958
Anchoíta	<i>Engraulis anchoita</i> (Hubbs y Marini)	6.604
Corvina	<i>Micropogon opercularis</i> (Quoy y Gaimard)	3.978
Pescadilla	<i>Cynoscion striatus</i> (Cuvier)	2.738
Cazón	<i>Galeorhynchus vitaminicus</i> De Buen	1.421
Cornalito	<i>Sorgentinia incisa</i> (Jenyns)	767
Pejerrey	<i>Basileichthys argentimensis</i> (Cuvier y Valenciennes)	673
Pejerrey, pejerrey de cola amarilla, como	<i>Bachmania smitti</i> (Lahille)	673
Besugo, pargo colorado	<i>Sparus pagrus</i> (Linneo)	261
Pez azul, anchoa	<i>Pomatomus saltatrix</i> (Linneo)	261
Pez gallo, pez elefante	<i>Callorhynchus callorhynchus</i> (Linneo)	246
Abadejo, bacalao del Sur, ymakara	<i>Gempsterus blacodes</i> (Schneider)	238
Corvina negra	<i>Pogonias chromis</i> (Linneo)	218
Pescadilla real, pescadilla de red	<i>Macrondon ancyledon</i> (Bloch y Schneider)	177
Lenguado	<i>Paralichthys patagonicus</i> Jordan y Goss	126
Lenguado	<i>Paralichthys brasiliensis</i> (Ranz.)	126
Palometa	<i>Parona signata</i> (Jenyns)	124
Lisa	<i>Mugil brasiliensis</i> Agassiz	96
Lisa	<i>Mugil platensis</i> Gunther	96
Pargo, pargo blanco	<i>Umbrina canosai</i> Berg	77
Lacha, salacca, alacha	<i>Sardinella aurita</i> (Cuvier y Valenciennes)	62
Róbalo	<i>Eleginops maclovinus</i> (Cuvier y Valenciennes)	57
Brótola	<i>Urophycis brasiliensis</i> (Kaup)	50
Chanchito, salmón de Mar del Plata	<i>Pinguipes fasciatus</i> Jenyns	46
Surel	<i>Trachurus picturatus australis</i> Nani	38
Mero	<i>Acanthistius brasiliensis</i> (Cuvier y Valenciennes)	35
Sargo	<i>Diplodus argenteus</i> (Cuvier y Valenciennes)	34
Raya	<i>Pseudomobatis microps</i> (Günther)	34
Raya	<i>Pseudomobatis sebina</i> (Philippi)	34
Raya	<i>Raja castelnaui</i> Miranda Ribeiro	34
Raya	<i>Raja flavirostris</i> Philippi	34
Raya	<i>Uroptera agassizi</i> (Muller y Henle)	34
Raya	<i>Sympterygia bonapartei</i> Muller y Henle	34
Congrio	<i>Leptocephalus conger</i> (Linneo)	24
Rouget, rubio	<i>Helicolenus lahillei</i> Norman	14
Bonito	<i>Sarda sarda</i> (Bloch)	13
Papamosca, castañeta	<i>Cheilodactylus bergi</i> Norman	8
Sardina, mojarrita	<i>Clupea arenata</i> Jenyns	2
Pez limón	<i>Seriola lalandei</i> Cuvier y Valenciennes	1,1
Pez limón	<i>Seriola rivoliana</i> Cuvier y Valenciennes	1,1
Merluza de cola, argentino	<i>Macrurus magellanicus</i> Lönnberg	1,1
Cazón espinoso	<i>Squalus lebruni</i> (Vaillant)	1,1
Pez angel, escuadro	<i>Squatina argentina</i> Marini	1,1
Barracuda, pez sierra	<i>Thyrssites atun</i> (Euphrasen)	1,1
Pampanito, cagavino	<i>Stromateus maculatus</i> Cuvier y Valenciennes	1,1

PECES DE AGUA DULCE CONSIDERADOS Y SU PRODUCCION		
Nombres Comunes	Nombre Científico	Pesca en 1952 Toneladas
Sábalo	<i>Prochilodus lineatus</i> (Valenciennes)	7.778
Sábalo	<i>Prochilodus platensis</i> Helmberg	7.778
Sábalo	<i>Prochilodus scrofa</i> Steind.	7.778

Pejerrey	<i>Basilichthys bonariensis</i> (Cuvier y Valenciennes)	1.276
Patí	<i>Luciopimelodus pati</i> (Valenciennes)	461
Surubí, cachorro	<i>Pseudoplatystoma coruscans</i> (Agassiz)	386
Surubí, cachorro	<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i> (Linneo)	
Dorado	<i>Salminus maxillosus</i> (Cuvier y Valenciennes)	301
Bagre amarillo, bagre, amarillo	<i>Pimelodus ctarias</i> (Bloch)	275
Tararita, taralila, tarucha	<i>Hoplias malabaricus</i> (Bloch)	229
Anchoita de río, sardina de río, sardon	<i>Lycengraulis olidus</i> (Günther)	186
Lisa	<i>Mugil platanus</i> Günther	100
Lisa	<i>Mugil brasiliensis</i> Agassiz	
Pacú	<i>Colossoma mitrei</i> (Berg)	81
Armado, armado chanco, armado blanco	<i>Oxidoras kneri</i> Bleeker	71
Armado, armado común	<i>Pterodoras granulatus</i> (Valenciennes)	
Bagre blanco, mocholo	<i>Pimelodus albicans</i> (Valenciennes)	66
Boga	<i>Leporinus obtusidens</i> Cuvier y Valenciennes	65
Boga	<i>Schizodon platati</i> Garman	
Mojarra	<i>Astizina fasciatus</i> (Cuvier)	21,6
Trucha criolla, perca	<i>Pereichthys trucha</i> (Cuvier y Valenciennes)	17,6
Pejerrey de patagonia	<i>Basilichthys hatcheri</i> (Eigenmann)	11,5
Manguruyú	<i>Zungaro zungaro</i> (Humboldt)	7
Manguruyú negro, manguruyú cerdudo, manguruyú de las piedras	<i>Paulicea lutkeni</i> (Steind.)	
Corvina de río	<i>Pachyurus bonariensis</i> Steind.	4
Corvina de río	<i>Plagioscion auratus</i> Castelnau	
Mandufia	<i>Clupea melanostoma</i> (Eigenmann)	3,6
Raya	<i>Potamotrygon motoro</i> (Muller)	2
Raya	<i>Potamotrygon hystrix</i> (Muller y Henle)	
Pirapitá, salmón del Paraná	<i>Brycon orbignyanus</i> (Cuvier y Valenciennes)	0,9
Manduvi	<i>Ageneiosus valenciennesi</i> (Bleeker)	0,8
Anguila	<i>Symbranchus marmoratus</i> (Bloch)	0,6
Bagre sapo	<i>Rhamdia quelen</i> (Quoy y Gaimard)	
Bagre sapo	<i>Rhamdia sapo</i> (Cuvier y Valenciennes)	
Dientudo, dentado	<i>Acestrorhamphus jenynsii</i> (Günther)	
Dientudo, dientudo paraguayo	<i>Acestrorhamphus falcatus</i> (Bloch)	

PECES INTRODUCIDOS DE IMPORTANCIA PARA LA PESCA DEPORTIVA

Nombres Comunes	Nombre Científico	Pesca en 1952 Toneladas
Trucha arco iris	<i>Salmo irideus</i> Gibbons	
Trucha de arroyo	<i>Salvelinus fontinalis</i> (Mitch.)	
Trucha marrón	<i>Salmo fario</i> Linneo	
Salmón	<i>Salmo sebago</i> Girard	

MARISCOS CONSIDERADOS Y SU PRODUCCION

Nombres Comunes	Nombre Científico	Pesca en 1952 Toneladas
CRUSTACEOS		
Langostino	<i>Hemipeanaeus mulleri</i> (Bate)	2.243
Camaron	<i>Artemesia longinaris</i> Bate	359
Centella	<i>Lithodes antarcticus</i> Hombron	4,5
Cangrejo de las piedras	<i>Platyanthus crenulatus</i> Milne Edwards	3,3
Cangrejo de las piedras	<i>Platyanthus patagonicus</i> Milne Edwards	
Cangrejo de la arena, cangrejo nadador	<i>Ovalipes punctatus</i> (de Haan)	

ROGELIO B. LOPEZ. — LA PESCA EN LA REPUBLICA ARGENTINA

MOLUSCOS		
Calamar, calamarete	<i>Loligo brasiliensis</i> Blainville	67
Calamar	<i>Loligo patagonicus</i> Lönnberg	
Pulpo	<i>Octopus tehuelchus</i> d'Orbigny	97
Mejillón	<i>Mytilus platensis</i> d'Orbigny	1.488
Cholga	<i>Aulacomya magellanica</i> (Chmnitz)	11,9
Choro	<i>Chloromya chorus</i> (Molina)	
Ostra	<i>Ostrea puelchana</i> d'Orbigny	
Almeja, almeja amarilla	<i>Mes. desma mactroides</i> Deshayes	773
Almeja blanca lisa	<i>Pitaria restrata</i> (Koch)	
Almeja rayada	<i>Chione antiqua</i> (King)	
Berberecho	<i>Trachycardium muricatum</i> (Linneo)	
Caracol, voluta	<i>Cymbiola brasiliana</i> (Solander)	
Caracol, voluta	<i>Cymbiola ancilla</i> (Solander)	

MOLUSCOS DE AGUA DULCE UTILIZADOS EN LA INDUSTRIA DEL NACAR

Nombres Comunes	Nombre Científico	Pesca en 1952 Toneladas
Almeja	<i>Diplodon burroughianus</i> Lea	
Almeja	<i>Diplodon parallelipedon</i> Lea	
Almeja	<i>Diplodon charruanus</i> d'Orbigny	
Almeja	<i>Anodontites wymanni</i> Lea	
Almeja	<i>Anodontites trapezialis</i> Lamarck	

REFERENCIAS

- DE BUEN, F. — 1950 — El Mar de S. lís y su Fauna de Peces. II Parte.- S.O.Y.P. Serv. Ocean. y de Pesca, Montevideo, 47 - 144.
- DIRECCION DE ECONOMIA RURAL Y ESTADISTICA. — 1941 — Censo de Pesca y de Caza Marítima.- Ministerio de Agricultura de la Nación, 14 pp.
- DIRECCION GENERAL DE NAVEGACION E HIDROGRAFIA DEL MINISTERIO DE MARINA — 1950 — Planes para el Estudio del Mar Argentino.- Primer Cong. Nac. Pesq. Marítimas, II: 3 - 7.
- DIRECCION GENERAL DE PESCA Y CONSERVACION DE LA FAUNA. — 1950 — Producción Pesquera de la República Argentina. Años 1943 - 44 - 45. Ministerio de Agricultura y Ganadería, Pub. Miscelánea N° 333: 1 - 328.
- DIRECCION GENERAL DE PESCA Y CONSERVACION DE LA FAUNA. — 1953 — Estadísticas de la Pesca. Años 1946 a 1952. Consultadas en los Archivos de la Dirección General de Pesca y Conservación de la Fauna.
- DIVISION DE PESCA Y PISCICULTURA. — 1943 — Estadística de la Pesca. Año 1941.- Ministerio de Agricultura, Pub. Miscelánea N° 143: 1 - 139.
- DIVISION DE PESCA Y PISCICULTURA. — 1944 — Actividades Pesqueras en el Año 1942.- Ministerio de Agricultura, Pub. Miscelánea N° 162: 1 - 151.
- DIVISION DE PISCICULTURA. — 1942 — Memoria de la División de Piscicultura. Año 1940.- Ministerio de Agricultura, Pub. Miscelánea N° 116: 1 - 64.
- DOELLO JURADO, M. — 1924 — Los Estudios Hidrobiológicos y Aplicados y el Papel de la Universidad en Ellos.- Rev. Univ. Buenos Aires, V. 1: 1 - 36.
- GNERI, F. S. — 1950 — El Estudio de las Migraciones de los Peces y su Importancia en la Explotación Pesquera.- Primer Cong. Nac. Pesq. Marítimas, II: 79 - 95.
- HART, T. J. — 1946 — Report on Trawling Survey on the Patagonian Continental Shelf.- Discovery Reports, XXIII: 223 - 408.
- JORNADAS ICTICAS. — 1951 — Recomendaciones.- Ministerio de Hacienda y Economía, Paraná, 54 pp.
- LAHILLE, F. — 1901 — Preparación de un Atlas Talasográfico para el Fomento de las Industrias Marítimas.- Ministerio de Agricultura, 180 pp, 3 cartas.
- LAHILLE, F. — 1906 — La Pesca en la República Argentina.- Anal. Ministerio de Agricultura, III. 1: 1 - 212.
- LAHILLE, F. — 1908 — Los Laboratorios de Biología Acuática.- Anal. Soc. Cient. Arg., LXIV: 279 - 234.
- LOPEZ, R. B. — 1953 — La Caballa. Sistemática, Biología y Pesca.- Comunicación realizada en el Museo Argentino de Ciencias Naturales.
- MAC DONAGH, E. J. — 1940 — La Necesidad de un Plan Nacional para la Organización de nuestra Biología Pesquera.- Anal. Inst. Popular de Conferencias, Bs. As., XXVI: 170183.
- MAC DONAGH, E. J. — 1946 — La Biología Pesquera.- Ciencia e Investigación, II. 3: 112 - 116.
- MALERBA, L. S. — 1943 — El Mar Argentino, el Atlántico Austral, las Transgresiones y la Pesca.- Bol. Centro Naval, LXII. 562: 187 - 207.
- MARINI, T. — 1941 — La Pesca y la Piscicultura. Fuentes Inexplotadas de Riqueza en la República Argentina.- Ministerio de Agricultura, 34 pp.
- NANI, A. — 1950 — Una nueva Sub-especie de "Surel" *Trachurus picturatus australis* - Primer Cong. Nac. Pesq. Marítimas, II: 167 - 194.
- OCA BALDA, J. A. y HOLMBERG, A. D. — 1938 — Bases Nacionales de una Corporación de Productores para mejorar las condiciones de la Pesca en el Puerto de Mar del Plata.- Bol. Centro Naval, LVI. 529: 785 - 806.
- PIANTA DE RISSO, E. N. y RISSO, F. J. J. — 1953 — El Cornalito, *Sorgentinia incisa* (Jenyns) n.g. y su Ubicación Sistemática.- Trabajo del Museo de Tres Arroyos, Año 1. 1: 1 - 25.
- POPOVICI, Z. — 1949 — Problemas de Hidrobiología y su Vinculación con la Explotación Pesquera.- Mus. Arg. Ciencias Naturales, Pub. Miscelánea N° 2: 1 - 50.
- POPOVICI, Z. — 1950 — Algunos Principios Aplicables a la Explotación del Mar Argentino. Primer Cong. Nac. Pesq. Marítimas, II: 97-109.
- POPOVICI, Z. — 1950 — La Ciencia y la Explotación del Mar.- Primer Cong. Nac. Pesq. Marítimas, II: 195 - 234.
- POPOVICI, Z. y RIGGI, A. E. — 1948 — Los Estudios de Hidrobiología en la Argentina.- Mus. Arg. Ciencias Naturales, Pub. Miscelánea N° 1: 1 - 171.

- POZZI, A. J. — 1945 — Sistemática y Distribución de los Peces de Agua Dulce de la República Argentina.- G.A.E.A., Anal. Soc. Arg. Est. Geográficos, VII. 2: 229-292.
- POZZI, A. J. — 1945 — El Problema de la Carta Pesquera.- Anuario Rural de la Peta. de Buenos Aires, XIII. 13: 4 pp.
- POZZI, A. J. y BORDALE, L. F. — 1935 — Cuadro Sistemático de los Peces Marinos de la República Argentina.- Rev. Inst. Nac. Invest. Ciencias Naturales, I. 8: 323-384.
- SZIDAT, L. y NANI, A. — 1951 — Diplostomiasis Cerebrales del Pejerrey.- Rev. Inst. Nac. Invest. Ciencias Naturales, I. 8: 323-384.
- SICCARDI, E. M. — 1950 — El Problema del Tiburón en la Economía Pesquera e Industrial.- Primer Cong. Nac. Pesq. Maritimas, II: 121-146.
- República Argentina.- Anal. Soc. Cient. Arg., CXX: 145-192.